

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе  
Дата подписания: 22.08.2025 11:19:41  
Уникальный программный ключ:  
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Защита в чрезвычайной ситуации и охрана труда  
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности  
Институт: Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

И.о. зав. кафедрой

Руководитель ОПОП



/ Захарова С.А./  
/ Сашина Л.М./  
/ Бенин Д.М./  
/ Мочунова Н.А./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

*Профиль:* Защита в чрезвычайной ситуации и охрана труда  
*Кафедра:* Кафедра техносферной безопасности  
*Институт:* Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

*Квалификация:* бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Форма обучения:* Очная

*Срок получения образования:* 4 г.

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 680 от 25.05.2020

*Типы задач профессиональной деятельности*

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

научно-исследовательский

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

## Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 1/6	33 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	17 4/6	35	17 1/6	11	28 1/6	130
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2	1 3/6	3 3/6	2	1	3	14 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		4	4		3	3	9 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	16 дн	43 дн	59 дн	13 дн	51 дн	64 дн	7 дн	45 дн	52 дн	6 дн	63 дн	69 дн	244 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	57 дн
Продолжительность		160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	206 дн	365 дн	152 дн	214 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	

Код	Наименование	Единица измерения	Период 2019 г.												Период 2020 г.												Период 2021 г.												Период 2022 г.												Период 2023 г.												Период 2024 г.												Период 2025 г.												Период 2026 г.												Период 2027 г.												Период 2028 г.												Период 2029 г.												Период 2030 г.												Период 2031 г.												Период 2032 г.												Период 2033 г.												Период 2034 г.												Период 2035 г.												Период 2036 г.												Период 2037 г.												Период 2038 г.												Период 2039 г.												Период 2040 г.												Период 2041 г.												Период 2042 г.												Период 2043 г.												Период 2044 г.												Период 2045 г.												Период 2046 г.												Период 2047 г.												Период 2048 г.												Период 2049 г.												Период 2050 г.												Период 2051 г.												Период 2052 г.												Период 2053 г.												Период 2054 г.												Период 2055 г.												Период 2056 г.												Период 2057 г.												Период 2058 г.												Период 2059 г.												Период 2060 г.												Период 2061 г.												Период 2062 г.												Период 2063 г.												Период 2064 г.												Период 2065 г.												Период 2066 г.												Период 2067 г.												Период 2068 г.												Период 2069 г.												Период 2070 г.												Период 2071 г.												Период 2072 г.												Период 2073 г.												Период 2074 г.												Период 2075 г.												Период 2076 г.												Период 2077 г.												Период 2078 г.												Период 2079 г.												Период 2080 г.												Период 2081 г.												Период 2082 г.												Период 2083 г.												Период 2084 г.												Период 2085 г.												Период 2086 г.												Период 2087 г.												Период 2088 г.												Период 2089 г.												Период 2090 г.												Период 2091 г.												Период 2092 г.												Период 2093 г.												Период 2094 г.												Период 2095 г.												Период 2096 г.												Период 2097 г.												Период 2098 г.												Период 2099 г.												Период 2100 г.												Период 2101 г.												Период 2102 г.												Период 2103 г.												Период 2104 г.												Период 2105 г.												Период 2106 г.												Период 2107 г.												Период 2108 г.												Период 2109 г.												Период 2110 г.												Период 2111 г.												Период 2112 г.												Период 2113 г.												Период 2114 г.												Период 2115 г.												Период 2116 г.												Период 2117 г.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000																																																																																																																																																																																												

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК
УК-1.1	Знать основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.09.01	Информатика	
Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.10	Высшая математика	
Б1.О.12	Специальные главы математики	
Б1.О.31	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Геодезия	
УК-1.2	Уметь анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.10	Высшая математика	
Б1.О.12	Специальные главы математики	
Б1.О.19	Механика	
Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.31	Информационная безопасность	
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Комплексная безопасность уникальных объектов	

УК-1.3	Владеть навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками и методами принятия решений	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.09.01	Информатика	
Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.31	Информационная безопасность	
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	УК
УК-2.1	Знать требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне, охране труда, инженерной защите окружающей среды и объектов техносферы.	-
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Токсикология	
Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Уметь анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области обеспечения техносферной безопасности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Ноксология	
Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.19	Механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Теплофизика	
Б1.О.22	Электроника и электротехника	
Б1.О.24	Токсикология	
Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.05	Физиология труда	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеть навыками проведения оценки соответствия или несоответствия фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями, в том числе и безопасности окружающей среды	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Экология	
Б1.О.17	Ноксология	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.24	Токсикология	



Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.05	Физиология труда	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Комплексная безопасность уникальных объектов	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знание типологии и факторов формирования команд, способы социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умение убеждать членов коллектива и руководства в своей правоте при решении профессиональных задач, соблюдая этические принципы их реализации и уважение к мнению и культуре других	-
Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	

	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Владение навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	УК
УК-4.1		Знание принципов построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требований к деловой устной и письменной коммуникации	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Умение применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владение методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	

	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Знания основных методов и форм научного познания, а также сформировавшиеся в ходе исторического развития важнейших достижений культуры и системы ценностей	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-5.2	Уметь понимать и анализировать философские проблемы, преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы и события в России и мировом сообществе, руководствуясь принципами научной объективности и историзма	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-5.3	Владение навыками философского мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы общества и проблемы межличностного общения	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Знать основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	

	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Уметь использовать методы саморегуляции эмоционального состояния и поведения в условиях психологического стресса	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.24	Токсикология	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
	Б1.В.20	Медицина катастроф	
	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Владеть навыками работы в направлении личностного, образовательного и профессионального роста.	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.28	Введение в специальность	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Знать виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	-
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	

	Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Уметь применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Владеть средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.21	Теплофизика	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
	Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
	Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.24	Токсикология	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
	Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.13	Специальные главы физики	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.15	Химия	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
	Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	

Б1.В.20	Медицина катастроф	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знать основные понятия инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, а также особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Уметь планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	-
Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
Б1.О.27	Психология трудового коллектива	

	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Владеть навыками взаимодействия в социальной и профессиональной средах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	-
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Знать основные документы, регламентирующие экономическую деятельность, основы функционирования экономических процессов	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
	Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
	Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности, использовать методы экономического планирования при поведении мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
	Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
	Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеть навыками применения экономических инструментов в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
	Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	



	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-11.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
	Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
	Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
	Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
	Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
	Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	

ОПК-1	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
		Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой <u>окружающей среды</u> и обеспечением безопасности человека	ОПК
ОПК-1.1		Знание принципов, методов и средств решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.22	Электроника и электротехника	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.28	Введение в специальность	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Умение ориентироваться в основных методах обеспечения техносферной безопасности, используя основные виды измерительной и вычислительной техники при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.15	Химия	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Владение техникой и технологиями в области техносферной безопасности с учетом современных тенденций их развития	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.13	Специальные главы физики	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.19	Механика	
	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.21	Теплофизика	

	Б1.О.22	Электроника и электротехника	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК
ОПК-2.1		Знание принципов культуры безопасности и риск-ориентированного мышления, а также вопросов безопасности человека и сохранения окружающей среды в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.22	Электроника и электротехника	
	Б1.О.24	Токсикология	
	Б1.О.28	Введение в специальность	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Уметь организовывать свою жизнедеятельность с целью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду и обеспечения безопасности человека.	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.24	Токсикология	
	Б1.О.28	Введение в специальность	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Владеть навыками ориентации в экологических проблемах и ситуациях, в системе стандартов, правил и норм, регламентирующих взаимоотношения человека и природы.	-
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.21	Теплофизика	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	

	Б1.О.24	Токсикология	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности		ОПК
ОПК-3.1	Знать действующую систему государственного управления и систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности		-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Уметь применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, международные стандарты и конструкторскую документацию в сфере безопасности		-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.21	Теплофизика	
	Б1.О.22	Электроника и электротехника	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеть основными подходами к решению экологических проблем с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.		-
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.13	Специальные главы физики	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.17	Ноксология	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.24	Токсикология	
	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		ОПК
ОПК-4.1	Знать общие принципы решения научных и практических задач безопасности с применением средств вычислительной техники		-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	

	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.22	Электроника и электротехника	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Уметь использовать существующие информационные технологии, применяемые в области обеспечения экологической, производственной и промышленной безопасности	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.16	Экология	
	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Навыками работы с информационными технологиями для повышения эффективности управления ТБ	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.28	Введение в специальность	
	Б1.О.31	Информационная безопасность	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКДпо-1		Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	ПК
ПКДпо-1.1		Знать административно-территориальное деление Российской Федерации, субъекта Российской Федерации и в зоне обслуживания ЦОВ	-
	Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
	Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКДпо-1.2		Применяет требования нормативных правовых актов и методических документов, регламентирующих прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ	-
	Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
	Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
	Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	

ПКдпо-1.3	Уметь четко выполнять алгоритм действий по приему и обработке экстренных вызовов	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-1.4	Владеть навыками определения необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и (или) других служб	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-2	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии	ПК
ПКдпо-2.1	Знать перечень и направления деятельности других служб, которые могут быть привлечены к реагированию на происшествие и для предоставления заявителю специальной справочной информации	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-2.2	Уметь пользоваться топографической картой для содействия в построении маршрута движения экстренных служб к месту происшествия	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-2.3	Владеть навыками формирования сообщений о происшествии для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-2.4	Способен координировать действия специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-3	Оказание справочно-консультативной помощи заявителям	-
ПКдпо-3.1	Знать правила ориентирования на местности, а также правила поведения заявителя на месте происшествия	-
Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	

	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-3.2		Умение вести поиск необходимой справочной информации и (или) методических материалов по рекомендациям с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов	-
	Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
	Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
	Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-3.3		Способен анализировать ситуацию и принимать решения по координации действий экстренных служб	-
	Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
	Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
	Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
ПКдпо-3.4		Владеть навыками оказания справочно-консультативной помощи заявителям при приеме и обработке экстренных вызовов	-
	Б1.В.29	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
	Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	
	Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПКос-1		Способен решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива с использованием цифровых средств и технологий	-
	ПКос-1.1	Знать основы прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций, основные методы и средства защиты человека на рабочем месте, а также методы обеспечения соответствия разработанных мероприятий требованиям экологической и промышленной безопасности при выполнении научных исследований под руководством и в составе коллектива	-
	Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
	Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
	Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.20	Медицина катастроф	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
	Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	

Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Геодезия	
ПКос-1.2	Уметь принимать обоснованные решения по использованию той или иной системы обеспечения безопасности с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду, а также проводить расчеты по созданию группировки сил для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки	-
Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.05	Физиология труда	
Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.20	Медицина катастроф	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Комплексная безопасность уникальных объектов	
ПКос-1.3	Владеть навыками инженерной разработки и использования графической документации среднего уровня сложности в составе научно-исследовательского коллектива, а также навыками проведения оценки эффективности принятого решения по выбору наиболее оптимального метода и способа защиты человека и окружающей среды, используя цифровые средства и технологии	-
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	



Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.29.02	Геопозиционирование	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные с помощью цифровых средств и технологий	-
ПКос-2.1	Знать правила систематизации информации по теме исследования в области профессиональной деятельности, правила участия в экспериментах и обработки полученных данных с помощью цифровых средств и технологий	-
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Уметь оценивать возможность возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера и обрабатывать полученные результаты, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах, составлять прогнозы возможного развития ситуации (аварии); изучать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения техносферной безопасности	-
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.05	Физиология труда	
Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	

Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеть навыками разработки комплекса мероприятий по обеспечению безопасности человека и окружающей среды, проведения производственного контроля, а также способами предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера	-
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.20	Медицина катастроф	
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
ПКос-3	Способен применять действующие нормативно-правовые акты при решении задач в области обеспечения техносферной безопасности	-
ПКос-3.1	Знать правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности, промышленной и экологической безопасности	-
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	

Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Уметь систематизировать, выбирать необходимые нормативные, правовые документы, согласно поставленным задачам в области обеспечения техносферной безопасности	-
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Владеть навыками проведения надзора (контроля) в сфере безопасности и регламентированного взаимодействия структур ГОЧС, в области охраны труда и защиты окружающей среды, направленных на предупреждение возникновения аварий и катастроф	-
Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	

	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4		Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, идентифицировать источники опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы	-
	ПКос-4.1	Знать условия возникновения опасностей, поля опасностей, зоны опасностей, критерии и методы оценки опасностей	-
	Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
	Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
	Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
	Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
	Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
	Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
	Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2		Уметь идентифицировать источник опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы, разрабатывать рекомендации по снижению уровня риска	-
	Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
	Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
	Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
	Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.20	Медицина катастроф	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
	Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
	Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	

Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Владеть навыками определения наличия и характера угроз, оценки степени их возможного воздействия на людей и материальные ценности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера путем использования цифровых средств и технологий, навыками выявления сценариев развития опасной ситуации, методами и способами минимизации опасностей.	-
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.05	Физиология труда	
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.20	Медицина катастроф	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКос-5	Способен разбираться в тактико-технических характеристиках аппаратуры связи и оповещения, средств и методов защиты, в принципах построения и применения автоматических систем, обеспечивающих техносферную безопасность на объектах профессиональной деятельности	-
ПКос-5.1	Знать конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств и методов защиты человека, средств связи и оповещения, принципы построения и применения автоматических систем обеспечения техносферной безопасности	-
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	

БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Геодезия	
ФТД.В.02	Комплексная безопасность уникальных объектов	
ПКос-5.2	Уметь определять наличие, состояние и возможность использования средств и методов защиты населения, контролировать работоспособность автоматических систем, средств оповещения и связи при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера	-
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.3	Владеть навыками организации применения средств и методов обеспечения безопасности персонала объектов техносферы, при необходимости населения, аппаратуры связи и оповещения, автоматизированных систем, а также способов обращения с отходами и природоохранных технологий в случае угрозы состоянию окружающей среды	-
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	
Б1.В.25	Антитеррористическая защищенность объекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Комплексная безопасность уникальных объектов	
ПКос-6		Способен решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов, органов управления различного уровня по обеспечению безопасности населения и территорий, охраны труда с применением на практике цифровых средств и технологий	-
ПКос-6.1		Знать организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф различного характера, методы и способы управления коллективом, координирования проведения специальной оценки условий труда, а также основы координации деятельности и взаимодействия сил РСЧС и ГО с привлекаемыми дополнительными силами Министерства Обороны	-
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
	Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.20	Медицина катастроф	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
	Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
	БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2		Уметь координировать действия органов управления и сил РСЧС различного уровня по делам ГОЧС, органов обеспечения безопасности труда, разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф в условиях ограниченного времени, а также проводить обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в вопросах обеспечения техносферной безопасности, используя цифровые средства и технологии	-
	Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
	Б1.В.05	Физиология труда	
	Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
	Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
	Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
	Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	
	Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
	Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
	Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	
	Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
	Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	
	Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
	Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	
	Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
	Б1.В.23	Обеспечение безопасности в транспортных системах	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.3	Владеть навыками проведения анализа инженерной обстановки при ведении работ по обеспечению безопасности населения и окружающей среды, навыками планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда, а также навыками разработки корректирующих действий в процессе реализации мероприятий по техносферной безопасности	-
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	
Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	
Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	
Б1.В.26	Принятие решений в кризисных ситуациях	
Б1.В.27	Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	
Б1.В.28	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	
Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.01	История России	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	Б1.О.02	Философия	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-11.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
	Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.08	Экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.09	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.09.01	Информатика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	УК-1.2; УК-1.3; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.О.10	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2
	Б1.О.11	Физика	УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-3.3
	Б1.О.12	Специальные главы математики	УК-1.1; УК-1.2
	Б1.О.13	Специальные главы физики	УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-3.3
	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
	Б1.О.15	Химия	УК-8.3; ОПК-1.2
	Б1.О.16	Экология	УК-2.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2
	Б1.О.17	Ноксология	УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3
	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.19	Механика	УК-1.2; УК-2.2; ОПК-1.3
	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1
	Б1.О.21	Теплофизика	УК-2.2; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2
	Б1.О.22	Электроника и электротехника	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
	Б1.О.24	Токсикология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.2; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3
	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.26	Основы социологии и психологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.2; УК-11.3
	Б1.О.27	Психология трудового коллектива	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3

Б1.О.28	Введение в специальность	УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-2.1; УК-2.3; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.31	Информационная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
Б1.В.01	Устойчивость организма человека к воздействиям опасностей	УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.3; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1
Б1.В.02	Правовые основы охраны труда	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.03	Мониторинг окружающей среды	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.04	Промышленная безопасность и страхование рисков	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.05	Физиология труда	УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.06	Основы подготовки к действиям в опасных и экстремальных ситуациях	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б1.В.07	Гражданская оборона и безопасность РФ	УК-11.1; УК-11.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.08	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-4.3; ПКос-6.2
Б1.В.09	Организация и ведение спасательных работ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.10	Обеспечение безопасности объектов АПК	УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-6.2
Б1.В.11	Спасательная техника и базовые машины ЗОС	УК-8.1; УК-8.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.12	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.14	Профилактика возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение в ЧС	УК-10.1; УК-10.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-6.2
Б1.В.16	Безопасность грузоподъемных машин и сосудов работающих под давлением	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б1.В.17	Основы обеспечения пожарной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.18	Мониторинг ЧС с помощью БАС	УК-1.1; УК-2.2; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-4.3; ПКос-6.2
Б1.В.19	Радиационная и химическая защита	УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.20	Медицина катастроф	УК-6.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-6.1
Б1.В.21	Прогнозирование природных и техногенных ЧС	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-5.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.22	Системы контроля, связи и оповещения	УК-1.1; УК-8.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3

Б1.В.23		Обеспечение безопасности в транспортных системах	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.2
Б1.В.24		Производственная санитария и гигиена труда	УК-2.1; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.25		Антитеррористическая защищенность объекта	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.26		Принятие решений в кризисных ситуациях	УК-1.3; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-5.2; ПКос-6.3
Б1.В.27		Оценка экономической эффективности внедряемых мероприятий ТБ	УК-1.1; УК-1.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-6.3
Б1.В.28		Специальная оценка условий труда	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
Б1.В.29		Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
	Б1.В.29.01	Основы приема и обработки экстренных вызовов	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
	Б1.В.29.02	Геопозиционирование	ПКос-1.3; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
	Б1.В.29.03	Способы работы и взаимодействия экстренных служб	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
	Б1.В.29.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по приему и обработке экстренных вызовов"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная защита населения и территорий	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Защита в чрезвычайных ситуациях на объектах водного хозяйства	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; ПКос-1.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Влияние объектов техносферы на человека и окружающую среду	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; ПКос-1.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Загрязняющие компоненты и факторы объектов АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; ПКос-1.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
	Б2.В.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

БЗ.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.1; ПКос-5.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.1; ПКос-5.3
ФТД.В.01	Геодезия	УК-1.1; ПКос-1.1; ПКос-5.1
ФТД.В.02	Комплексная безопасность уникальных объектов	УК-1.2; УК-2.3; ПКос-1.2; ПКос-5.1; ПКос-5.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ		
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ	ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3	
A	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
A/01.5	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	ПКдпо-1	
ТД.3	Уточнение адреса (места) происшествия у заявителя с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов	ПКдпо-1.4	
ТД.6	Регистрация полученных данных с помощью аппаратно-программных средств (либо резервных средств регистрации)	ПКдпо-1.3	
ТД.7	Определение необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и (или) других служб	ПКдпо-1.4	
У.2	Выбирать алгоритм опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему	ПКдпо-1.3	
У.3	Кратко и понятно формулировать вопросы для получения информации, находить понятные заявителю формулировки, задавать наводящие вопросы	ПКдпо-1.3	
У.8	Пользоваться топографической картой для определения района возможного местонахождения потерявшегося человека	ПКдпо-1.3	
У.9	Формулировать данные для регистрации происшествия на основании полученной от заявителя информации, не допуская собственной интерпретации полученных сведений	ПКдпо-1.2	
У.11	Использовать аппаратно-программные средства для приема экстренных вызовов	ПКдпо-1.3	
Зн.1	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ	ПКдпо-1.2	
Зн.4	Основные географические названия в зоне обслуживания ЦОВ	ПКдпо-1.1	
Зн.5	Административно-территориальное деление Российской Федерации, субъекта Российской Федерации и в зоне обслуживания ЦОВ	ПКдпо-1.1	
Зн.13	Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации для приема экстренных вызовов	ПКдпо-1.2	
A/02.5	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии	ПКдпо-2	

ТД.2	Передача сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью с помощью аппаратно-программных средств	ПКдпо-2.3	
ТД.5	Регистрация факта передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы с помощью аппаратно-программных средств либо резервных средств регистрации	ПКдпо-2.3	
ТД.6	Информирование ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии	ПКдпо-2.4	
ТД.7	Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие	ПКдпо-2.4	
У.2	Определять административно-территориальную принадлежность адреса (места) происшествия для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС	ПКдпо-2.2	
У.12	Работать с информационными системами поддержки принятия решений	ПКдпо-2.2	
Зн.3	Перечень ЭОС, АВС и ЕДДС, их назначение, структура, функции, территориальная ответственность	ПКдпо-2.1	
Зн.4	Соглашения и регламенты информационного взаимодействия структур, участвующих в обеспечении безопасности, в зоне обслуживания ЦОВ	ПКдпо-2.1	
А/03.5	Оказание справочно-консультативной помощи заявителям	ПКдпо-3	
ТД.3	Поиск необходимой справочной информации и (или) методических материалов по рекомендациям с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов	ПКдпо-3.4	
ТД.9	Предоставление дополнительных разъяснений по вопросам предоставленной справочной информации и (или) переданных рекомендаций	ПКдпо-3.4	
ТД.12	Координация действий заявителя и специалистов других служб в процессе предоставления заявителю рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия до прибытия сил реагирования ЭОС и АВС и (или) других служб (при необходимости)	ПКдпо-3.3	
У.1	Кратко и понятно формулировать информацию, передаваемую заявителю	ПКдпо-3.2	
У.6	Использовать аппаратно-программные средства для поиска информации, необходимой заявителю	ПКдпо-3.2	
У.7	Использовать резервные информационные ресурсы, хранимые в печатном виде (при сбоях в работе аппаратно-программных средств)	ПКдпо-3.2	
У.8	Пользоваться топографической картой для содействия в ориентировании потерявшегося человеку	ПКдпо-3.3	
У.12	Работать с информационными системами поддержки принятия решений	ПКдпо-3.3	
Зн.5	Правила ориентирования на местности	ПКдпо-3.1	
Зн.6	Перечень общественных поисково-спасательных организаций, которые могут быть привлечены для предоставления заявителю специальной справочной информации и (или) специальных рекомендаций (при наличии)	ПКдпо-3.1	
Зн.14	Принцип работы информационного комплекса помощи принятия решений	ПКдпо-3.1	
Зн.16	Геоинформационные системы	ПКдпо-3.1	

12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки
В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Разработка ежегодных плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны в организации	ПКос-6.3	
ТД.2	Разработка и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны в организации	ПКос-6.3	
ТД.3	Разработка и корректировка плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-6.3	
ТД.4	Разработка и корректировка плановых документов по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в организации	ПКос-6.3	
У.1	Определять ежегодный комплекс мероприятий, направленных на повышение качества решения задач гражданской обороны и защиты работников организации от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.2	
У.2	Планировать мероприятия по повышению устойчивости функционирования организации	ПКос-4.2	
У.3	Проводить оценку возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации на основании данных, предоставляемых органами местного самоуправления	ПКос-2.2	
У.4	Определять объекты и территории организации, попадающие в зоны возможных разрушений, опасного химического заражения, радиоактивного загрязнения и катастрофического затопления	ПКос-2.2	
У.5	Определять методы и способы защиты работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-1.2	
У.6	Проводить расчет обеспечения работников организации средствами индивидуальной защиты	ПКос-5.2	
У.7	Определять порядок выдачи средств индивидуальной защиты	ПКос-5.2	
У.8	Проводить расчет обеспечения работников организации коллективными средствами защиты	ПКос-5.2	
У.10	Проводить оценку возможной обстановки при возникновении аварий на опасных производственных объектах на территории размещения объектов организации	ПКос-2.2	
У.11	Определять методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов техногенного характера	ПКос-5.2	
У.12	Проводить оценку возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации	ПКос-2.2	
У.13	Определять методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера	ПКос-5.2	
У.15	Прогнозировать возможные разливы нефти и нефтепродуктов на объектах, эксплуатируемых организацией	ПКос-2.2	

У.17	Разрабатывать календарный план оперативных мероприятий при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами нефти и нефтепродуктов	ПКос-6.2	
У.18	Оформлять картографические приложения к плановым документам по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в организации	ПКос-6.2	
Зн.1	Плановые документы по подготовке к ведению гражданской обороны субъекта Российской Федерации и муниципального образования	ПКос-3.1	
Зн.2	Структура и порядок согласования плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны в организации	ПКос-3.1	
Зн.3	Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.11	Нормативные акты федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по обеспечению средствами индивидуальной защиты работников организации	ПКос-3.1	
Зн.12	Нормативные правовые акты Российской Федерации о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.15	Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по ведению гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.16	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера	ПКос-4.1	
Зн.17	Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера	ПКос-4.1	
Зн.18	Классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	ПКос-4.1	
Зн.19	Основные поражающие факторы аварийно химически опасных веществ, способы защиты от них	ПКос-4.1	
Зн.20	Основные поражающие факторы опасных геологических и геофизических процессов, способы защиты от них	ПКос-4.1	
Зн.21	Основные поражающие факторы опасных гидрологических процессов, способы защиты от них	ПКос-4.1	
Зн.22	Основные поражающие факторы опасных метеорологических явлений, способы защиты от них	ПКос-4.1	
Зн.24	Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-3.1	
В/02.6	Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3; ПКос-5; ПКос-6	
У.1	Вести учет подготовки (повышения квалификации) должностных лиц организации в учебных заведениях федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований	ПКос-6.2	



У.13	Использовать технические средства информирования работников организации в целях пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.2	Организационно-методические указания по подготовке населения Российской Федерации в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и безопасности людей на водных объектах на текущий период	ПКос-3.1	
Зн.6	Нормативные правовые акты по организации курсового обучения по гражданской обороне	ПКос-3.1	
Зн.8	Правила применения средств индивидуальной защиты, порядок их применения и обслуживания	ПКос-5.1	
Зн.10	Современные методы и способы защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-5.1	
В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Проведение анализа охвата системами оповещения муниципальных образований и локальными системами оповещения организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, работников организации	ПКос-2.3	
ТД.2	Разработка предложений по созданию системы оповещения (в том числе локальной системы оповещения) работников организации об опасностях, возникающих при возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-2.3	
ТД.3	Разработка предложений по использованию технических устройств для распространения информации в целях своевременного оповещения и информирования работников о чрезвычайных ситуациях	ПКос-5.3	
ТД.4	Проведение комплекса мероприятий по содержанию и обслуживанию технических средств системы оповещения (в том числе локальной системы оповещения) в готовности к применению	ПКос-2.3	
У.1	Разрабатывать плановые документы по оповещению работников организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, и схему оповещения	ПКос-3.2	
У.2	Разрабатывать локальные нормативные акты об объектовой системе оповещения работников организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	ПКос-3.2	
У.3	Определять структуру и состав системы оповещения работников об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в организации	ПКос-2.2	
У.4	Проводить анализ рынка существующих элементов систем оповещения и обосновывать его результатами применение этих элементов в системах оповещения организации	ПКос-5.2; ПКос-6.2	

У.5	Формировать техническое задание на разработку проекта системы оповещения (локальной системы оповещения) организации	ПКос-1.2; ПКос-3.2	
У.6	Обеспечивать устойчивость функционирования систем оповещения при военных конфликтах	ПКос-5.2	
У.7	Разрабатывать плановые документы по техническому обслуживанию систем оповещения	ПКос-3.2; ПКос-5.2	
Зн.1	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по созданию систем оповещения	ПКос-3.1	
Зн.2	Нормативные правовые акты по созданию и сопряжению локальных систем оповещения	ПКос-3.1	
Зн.6	Функциональные характеристики технических систем оповещения и их элементов	ПКос-5.1	
Зн.7	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по содержанию систем оповещения	ПКос-3.1	
В/04.6	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Проведение анализа прогнозируемых видов и масштабов аварий и чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	
ТД.2	Определение предполагаемого объема работ по ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	
У.1	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны исходя из принципов необходимой достаточности	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-5.2	
У.2	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций исходя из принципов необходимой достаточности	ПКос-1.2; ПКос-2.2	
У.3	Проводить оценку рисков возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций и прогнозирование масштабов их развития	ПКос-2.2	
У.4	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов организации по созданию запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-5.2	
У.5	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития виды возможных работ по ликвидации их последствий	ПКос-2.2	
У.6	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития прогнозируемый объем работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	ПКос-2.2	
У.8	Готовить предложения по освежению и восполнению использованных запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-5.2	
Зн.1	Методики оценки рисков возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций и прогнозирования масштабов их развития	ПКос-1.1	

Зн.2	Нормативные правовые акты о порядке определения номенклатуры и объемов запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.3	Порядок расчета прогнозируемого объема работ (вычисления математического ожидания объема работ)	ПКос-1.1	
Зн.6	Нормативные правовые акты о порядке накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств	ПКос-3.1	
Зн.7	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.8	Нормативные правовые акты о порядке представления отчетности о наличии и движении запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Проведение анализа и комплексной оценки рисков возникновения опасных природных явлений на территории размещения объектов организации, аварий на объектах организации и опасных производственных объектах сторонних организаций, последствия которых могут оказать негативное воздействие на объекты и персонал организации	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.2	Планирование и подготовка мероприятий по эвакуации работников, членов их семей и материальных ценностей организации в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне, в зонах возможных опасностей	ПКос-2.3; ПКос-5.3; ПКос-6.3	
ТД.4	Проведение комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение работников организации средствами коллективной и индивидуальной защиты	ПКос-5.3; ПКос-6.3	
ТД.5	Планирование и проведение мероприятий по световой и другим видам маскировки	ПКос-5.3; ПКос-6.3	
У.1	Проводить сбор исходных данных и обосновывать ограничения для определения показателей степени рисков чрезвычайных ситуаций	ПКос-2.2	

У.2	Определять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах, эксплуатируемых организацией, отбирать наиболее подходящие методы оценки рисков аварий и чрезвычайных ситуаций для проведения расчетов и обосновывать их применение	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-4.1	
У.3	Проводить расчеты показателей степени рисков	ПКос-2.2; ПКос-4.1	
У.4	Готовить предложения по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение степени риска на объектах, эксплуатируемых организацией	ПКос-2.3; ПКос-6.2	
У.6	Оформлять на карте (плане, схеме) построение зон (изолиний) последствий возможных чрезвычайных ситуаций и индивидуального (потенциального) риска	ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.7	Разрабатывать плановые документы по эвакуации работников, членов их семей, материальных ценностей организации в безопасные районы	ПКос-6.2	
У.9	Проводить комплекс мероприятий по подготовке безопасных районов для размещения работников и членов их семей, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации	ПКос-5.2; ПКос-6.2	
У.13	Разрабатывать плановые документы по работе эвакуационной комиссии на год	ПКос-6.2	
У.16	Поддерживать в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению и организовывать техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороны, эксплуатируемых организацией	ПКос-5.2; ПКос-6.2	
У.19	Проводить комплекс мероприятий по осуществлению хранения средств индивидуальной защиты	ПКос-5.2	
У.20	Разрабатывать перспективные плановые документы по накоплению и освежению средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации	ПКос-5.2; ПКос-6.2	
У.21	Разрабатывать плановые документы по осуществлению выдачи и распределения средств индивидуальной защиты работникам организации	ПКос-5.2; ПКос-6.2	
У.26	Создавать и поддерживать в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению запасы материально-технических средств, необходимых для проведения мероприятий по маскировке	ПКос-5.2	
Зн.1	Методология оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, характерных для региона размещения объектов организации	ПКос-4.1	
Зн.2	Методология оценки рисков возникновения аварий на объектах организации	ПКос-4.1; ПКос-4.2	
Зн.4	Нормативные правовые акты по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы	ПКос-3.1	
Зн.6	Нормативные правовые акты по разработке плановых документов по ведению гражданской обороны	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
Зн.7	Нормативные правовые акты об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
Зн.8	Требования по составу и структуре эвакуационных органов организации	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
Зн.12	Нормативные правовые акты о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.13	Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны	ПКос-3.1; ПКос-5.1	

Зн.14	Нормативные правовые акты об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты	ПКос-3.1; ПКос-5.1	
Зн.15	Основные виды маскировки	ПКос-1.1; ПКос-5.1	
C/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации	ПКос-2; ПКос-3; ПКос-6	
ТД.1	Разработка локальных нормативных актов по осуществлению деятельности координационного органа РСЧС на объектовом уровне организации	ПКос-2.3	
ТД.2	Осуществление контроля и координации деятельности органа повседневного управления РСЧС на объектовом уровне организации	ПКос-6.3	
У.1	Разрабатывать локальные нормативные акты о комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации	ПКос-3.2	
У.2	Разрабатывать плановые документы по работе комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации на год	ПКос-2.2; ПКос-3.2	
У.6	Разрабатывать и проводить согласование соглашений о взаимном обмене информацией в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-6.2	
У.9	Планировать работу органов управления на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды	ПКос-6.2	
У.10	Координировать работу органов управления в различных режимах функционирования	ПКос-6.2	
Зн.1	Порядок организации и функционирования РСЧС	ПКос-6.1	
Зн.2	Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС	ПКос-6.1	
Зн.4	Нормативные правовые акты о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.5	Нормативные правовые акты об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций	ПКос-3.1	
Зн.6	Нормативные правовые акты о порядке подготовки и проведения штабных тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
C/03.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-6	
У.1	Разрабатывать локальные нормативные акты о спасательных службах гражданской обороны, внештатных аварийно-спасательных формированиях и внештатных формированиях по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне организации	ПКос-3.2	
У.2	Обосновывать вид и количество создаваемых спасательных служб и формирований гражданской обороны в организации	ПКос-1.2	

У.4	Разрабатывать плановые документы по действиям служб и формирований гражданской обороны организации при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ	ПКос-3.2	
У.6	Определять состав специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1.2	
У.7	Определять состав сил постоянной готовности организации	ПКос-1.2	
У.8	Разрабатывать таблицы оснащения формирований и служб специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1.2	
У.11	Обосновывать необходимость создания аварийно-спасательных формирований в организации	ПКос-1.2	
У.12	Проводить комплекс мероприятий по заключению договоров на обслуживание опасных производственных объектов, эксплуатируемых организацией, профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями	ПКос-6.2	
У.13	Разрабатывать плановые документы по проведению комплексных, командно-штабных, тактико-специальных учений и объектовых тренировок	ПКос-6.2	
У.14	Разрабатывать организационные указания структурным подразделениям (филиалам) организации на проведение комплексных, командно-штабных, тактико-специальных учений и объектовых тренировок	ПКос-6.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты по разработке и согласованию локальных нормативных актов о спасательной службе гражданской обороны организации	ОПК-3.1	
Зн.2	Объем и характер задач, выполняемых организацией (структурными подразделениями, филиалами) в соответствии с плановыми документами по ведению гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.3	Нормативные правовые акты о порядке создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне	ПКос-3.1	
Зн.4	Нормативные правовые акты о порядке создания нештатных аварийно-спасательных формирований	ПКос-3.1	
Зн.6	Нормативные правовые акты об организации взаимодействия с органами военного командования, органами местного самоуправления, штабом территориальной обороны, сторонними организациями, необходимыми для обеспечения основного производственного процесса, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-3.1	
Зн.7	Нормативные правовые акты о порядке действий сил гражданской обороны организации в условиях воздействия современных средств поражения	ПКос-3.1	
Зн.8	Методы, способы и основные средства обеспечения защиты сил гражданской обороны организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-3.1	
Зн.9	Нормативные правовые акты о порядке организации связи, обеспечения устойчивого управления силами и средствами, а также производственной деятельностью организации в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-3.1	

Зн.10	Объем и характер задач, выполняемых организацией (структурными подразделениями, филиалами), в соответствии с плановыми документами по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1.1	
Зн.11	Нормативные правовые акты о проведении аттестации аварийно-спасательных формирований	ПКос-3.1	
Зн.12	Нормативные правовые акты о порядке организации и функционирования сил РСЧС	ПКос-3.1	
С/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Разработка локальных нормативных актов по осуществлению деятельности комиссии по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов организации	ПКос-6.3	
ТД.3	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению исследований устойчивости функционирования объектов организации	ПКос-6.3	
У.5	Разрабатывать плановые документы по наращиванию мероприятий по повышению устойчивости функционирования организации, продолжающей работу в военное время	ПКос-6.2	
У.6	Разрабатывать плановые документы по повышению надежности энергоснабжения объектов, эксплуатируемых организацией	ПКос-6.2	
У.7	Выявлять и классифицировать объекты, производственные фонды по основаниям важности, ремонтпригодности, опасности, уникальности и непрерывности эксплуатации	ПКос-2.2	
У.8	Выявлять объекты, технологические узлы и процессы, уязвимые к воздействию поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и современных средств поражения	ПКос-4.2	
У.9	Проводить анализ причин нарушения энергоснабжения объектов, эксплуатируемых организацией	ПКос-2.2	
У.10	Анализировать результаты проведения исследований устойчивости функционирования объектов организации	ПКос-2.2	
У.11	Готовить предложения по повышению надежности энергоснабжения объектов, эксплуатируемых организацией, посредством применения автономных (резервных) источников энергоснабжения	ПКос-5.2	
У.12	Определять на основе анализа результатов исследований устойчивости функционирования объектов номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств для повышения устойчивости функционирования организации	ПКос-2.2	
У.14	Осуществлять контроль восполнения и освежения запасов материально-технических средств для повышения устойчивости функционирования организации	ПКос-1.2	
Зн.1	Основные мероприятия гражданской обороны, направленные на повышение устойчивости функционирования объектов организации	ПКос-6.1	
Зн.2	Инструкция по делопроизводству	ПКос-3.1	
Зн.3	Нормативные правовые документы по порядку выполнения мероприятий гражданской обороны	ПКос-3.1	

	Зн.5	Нормативные правовые документы по порядку осуществления безаварийной остановки объектов, эксплуатируемых организацией, и производственного процесса по сигналам оповещения гражданской обороны	ПКос-3.1	
	Зн.12	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
D		Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)	ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
	ТД.1	Проведение анализа качества разработки плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации (структурных подразделениях, филиалах) и своевременности их корректировки	ПКос-2.3	
	ТД.3	Проведение анализа эффективности созданных в организации систем оповещения об угрозе и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций (в том числе локальных систем оповещения) и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях	ПКос-4.3	
	ТД.10	Проведение анализа эффективности подготовки и готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.3	
	У.1	Проверять соответствие структуры плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации (структурных подразделений, филиалов) требованиям нормативных правовых документов	ПКос-3.2	
	У.3	Готовить и представлять руководителю организации (структурного подразделения, филиала) предложения по устранению недостатков, выявленных в плановых документах, их уточнению или переработке	ПКос-1.2	
	У.4	Осуществлять контроль своевременности внесения изменений и дополнений в плановые документы	ПКос-3.2	
	У.5	Проверять соответствие программ курсового обучения работников организации (структурных подразделений, филиалов) требованиям нормативных правовых актов и рекомендаций федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.2	



У.6	Проверять соответствие программ вводного инструктажа по гражданской обороне организации (структурных подразделений, филиалов) требованиям нормативных правовых актов и рекомендаций федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.2	
У.7	Проверять соответствие расписаний занятий организации (структурных подразделений, филиалов) по курсовому обучению программам курсового обучения	ПКос-3.2	
У.8	Проверять соответствие конспектов по курсовому обучению организации (структурных подразделений, филиалов) содержанию тем занятий, предусмотренных программами курсового обучения	ПКос-3.2	
У.13	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по повышению качества учебного процесса	ПКос-6.2	
У.15	Проводить периодические проверки созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях	ПКос-5.2	
У.16	Определять соответствие созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях требованиям нормативных правовых документов	ПКос-3.2; ПКос-5.2	
У.17	Определять процент охвата работников организации (структурных подразделений, филиалов) всеми видами оповещения	ПКос-5.2	
У.18	Обосновывать необходимость сопряжения созданных в организации систем оповещения с системами оповещения муниципальных образований	ПКос-5.2	
У.19	Определять необходимость и достаточность созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях	ПКос-5.2	
У.20	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по повышению эффективности, совершенствованию и развитию созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях	ПКос-1.2	
У.21	Обосновывать номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, создаваемых в организации (структурных подразделениях, филиалах)	ПКос-1.2	
У.22	Определять необходимость и достаточность созданных в организации (структурных подразделениях, филиалах) запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, соответствие их номенклатуры и объемов реальным потребностям	ПКос-5.2	

У.24	Осуществлять контроль целевого использования и своевременности восполнения запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации (структурных подразделениях, филиалах)	ПКос-5.2	
У.25	Готовить и представлять по результатам анализа соответствия потребностям предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по изменению номенклатуры и объемов запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-2.2; ПКос-5.2	
У.27	Определять реалистичность выбранных сценариев возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах, эксплуатируемых организацией	ПКос-2.2	
У.29	Проверять верность расчетов показателей степени рисков	ПКос-2.2	
У.30	Проверять актуальность предложений по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение показателей степени риска, изложенных в паспортах безопасности	ПКос-3.2; ПКос-4.2	
У.35	Проводить согласование с органами местного самоуправления порядка выделения транспорта для проведения эвакуации работников, членов их семей и материальных ценностей организации (структурных подразделений, филиалов)	ПКос-6.2	
У.36	Проводить согласование с органами местного самоуправления и военного командования маршруты пеших и автомобильных эвакуационных колонн	ПКос-6.2	
У.37	Проводить согласование с органами местного самоуправления порядок организации основных видов обеспечения и привалов на маршрутах эвакуации	ПКос-6.2	
У.45	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по проведению мероприятий, направленных на повышение готовности защитных сооружений гражданской обороны, эксплуатируемых организацией	ПКос-5.2	
У.50	Определять средства индивидуальной защиты из состава запасов, подлежащие освежению (утилизации)	ПКос-5.2	
У.51	Проверять соответствие условий хранения средств индивидуальной защиты действующим нормам и правилам	ПКос-5.2	
У.52	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по улучшению условий хранения средств индивидуальной защиты, своевременному их освежению (утилизации)	ПКос-5.2	
У.56	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по совершенствованию деятельности органов управления РСЧС на объектовом уровне	ПКос-5.2	

У.57	Оценивать действия сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях чрезвычайных ситуаций	ПКос-2.2	
У.58	Оценивать действия сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в ходе проведения учений и тренировок	ПКос-2.2	
У.64	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по повышению эффективности мероприятий, направленных на устойчивость функционирования объектов, эксплуатируемых организацией, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-1.2	
Зн.15	Правила применения средств индивидуальной защиты, порядок их применения и обслуживания	ПКос-5.1	
Зн.19	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по созданию и содержанию систем оповещения	ПКос-3.1	
Зн.20	Нормативные правовые акты о порядке создания и сопряжения локальных систем оповещения	ПКос-3.1	
Зн.22	Функциональные характеристики технических систем оповещения и их элементов	ПКос-5.1	
Зн.25	Нормативные правовые акты о порядке накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств	ПКос-3.1	
Зн.26	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.27	Нормативные правовые акты о порядке представления отчетности о наличии и движении запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.28	Методология оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, характерных для региона размещения объектов организации	ПКос-1.1	
Зн.29	Методология оценки рисков возникновения аварий на объектах организации	ПКос-1.1	
Зн.31	Нормативные правовые акты по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы	ПКос-3.1	
Зн.33	Нормативные правовые акты о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.34	Нормативные правовые акты о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными организациями	ПКос-3.1	
Зн.35	Порядок содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время	ПКос-3.1	

Зн.38	Методические рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций по утилизации и освежению запасов средств индивидуальной защиты	ПКос-3.1	
Зн.39	Требования надзорных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера <7>, при проведении плановых проверок соблюдения обязательных требований в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.40	Нормативные правовые акты по организации и функционированию РСЧС	ПКос-3.1	
Зн.41	Нормативные правовые акты о порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-2.1; ПКос-3.1	
Зн.42	Нормативные правовые акты о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.43	Нормативные правовые акты об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций	ПКос-3.1	
Зн.44	Нормативные правовые акты о порядке проведения аттестации аварийно-спасательных формирований	ПКос-3.1	
Зн.45	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне	ПКос-3.1	
Зн.46	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных аварийно-спасательных формирований	ПКос-3.1	
Зн.48	Основные мероприятия гражданской обороны, направленные на повышение устойчивости функционирования объектов организации	ПКос-1.1	
Зн.49	Методы, способы и основные средства обеспечения устойчивости энергоснабжения объектов организации	ПКос-5.1	
D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ОПК-3; ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по планированию мероприятий по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-5.1	
ТД.2	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по организации всех видов подготовки (обучения) работников и формирований в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-5.1	
ТД.3	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по организации оповещения работников об угрозе и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	

ТД.4	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	
ТД.5	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по оценке рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, характерных для региона размещения объектов организации, и прогнозированию масштабов их развития	ПКос-4.3	
ТД.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию и организации деятельности координационных органов, постоянно действующих органов управления и органов повседневного управления РСЧС на объектовом уровне структурных подразделений (филиалов) организации	ПКос-4.3	
ТД.7	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по планированию и проведению эвакуационных мероприятий и рассредоточения	ПКос-4.3	
ТД.8	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по определению и применению методов и способов защиты работников от поражающих факторов современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-4.3	
ТД.9	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты и организации их выдачи	ПКос-4.3	
ТД.10	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию и поддержанию в готовности сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	
ТД.11	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по оснащению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций средствами защиты, специальным имуществом и оборудованием	ПКос-4.3	
ТД.12	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по определению, планированию и проведению комплекса мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования объектов, эксплуатируемых организацией, живучести производственных фондов и производственных процессов организации в условиях воздействия поражающих факторов современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-4.3	
ТД.13	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по проведению оценки обстановки на территории размещения объектов, эксплуатируемых организацией, при применении противником современных средств поражения	ПКос-4.3	

ТД.14	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по планированию и проведению эвакуационных мероприятий, созданию и организации деятельности эвакуационных органов	ПКос-4.3	
ТД.15	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию и содержанию в готовности к использованию защитных сооружений и иных объектов гражданской обороны	ПКос-4.3	
ТД.16	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по подготовке материалов в годовые доклады о состоянии гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	
ТД.17	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по подготовке и предоставлению отчетности в соответствии с табелями срочных донесений федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПКос-4.3	
ТД.18	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению развития учебно-материальной базы для подготовки формирований, служб и работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.3	
У.5	Осуществлять контроль обеспечения структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями по гражданской обороне, защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.2	
У.6	Определять и обосновывать структуру и состав учебно-материальной базы для подготовки формирований, служб и работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.2	
У.7	Разрабатывать методические рекомендации структурным подразделениям (филиалам) организации по направлениям методической помощи	ПКос-6.2	
У.8	Проводить мониторинг и анализ существующих российских и зарубежных методик по направлениям методической помощи и отбирать наиболее эффективные из них для использования в организации методической работы	ПКос-6.2	
У.10	Осуществлять привлечение к проведению мероприятий по оказанию методической помощи представителей территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, профильных и смежных организаций	ПКос-6.2	
Зн.2	Нормативные правовые акты по организации курсового обучения по гражданской обороне	ПКос-3.1	
Зн.3	Нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.5	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по созданию и содержанию систем оповещения	ОПК-3.1	
Зн.6	Нормативные правовые акты о порядке создания и сопряжения локальных систем оповещения	ПКос-3.1	

Зн.9	Нормативные правовые акты о порядке накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств	ПКос-3.1	
Зн.10	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.12	Методология оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	ПКос-1.1	
Зн.13	Методология оценки рисков возникновения аварий на опасных производственных объектах	ПКос-1.1	
Зн.14	Методические рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по утилизации и освежению запасов средств индивидуальной защиты	ПКос-3.1	
Зн.15	Нормативные правовые акты о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.16	Нормативные правовые акты о порядке разработки и согласования плановых документов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации	ПКос-3.1	
Зн.17	Нормативные правовые акты о порядке организации и функционирования РСЧС	ПКос-3.1	
Зн.18	Нормативные правовые акты о порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.19	Нормативные правовые акты о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.20	Нормативные правовые акты об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций	ПКос-3.1	
Зн.23	Нормативные правовые акты о порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы	ПКос-3.1	
Зн.24	Структура и порядок согласования плановых документов по ведению гражданской обороны в организации	ПКос-3.1	
Зн.25	Структура и порядок согласования плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-6.1	
Зн.26	Нормативные правовые акты о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными организациями	ПКос-3.1	
Зн.27	Нормативные правовые акты об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты	ПКос-3.1	
Зн.28	Нормативные правовые акты о проведении аттестации аварийно-спасательных формирований	ПКос-3.1	
Зн.29	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне	ПКос-3.1	
Зн.30	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных аварийно-спасательных формирований	ПКос-3.1	

Зн.31	Инструкция по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах	ПКос-3.1	
Зн.32	Нормативные правовые акты о порядке подготовки и представления отчетности в соответствии с табелями срочных донесений федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.33	Требования нормативных правовых документов по повышению устойчивости функционирования объектов в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
D/03.6	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению взаимодействия с государственными органами по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-6	
ТД.3	Подготовка и реализация совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, профильными и смежными организациями соглашений об организации межведомственного взаимодействия по вопросам применения сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций, для проведения аварийно-спасательных работ на объектах организации и выделении собственных сил организации в интересах указанных органов и организаций	ПКос-4.3	
У.8	Формировать, обосновать и представлять в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, предложения по строительству, ремонту, списанию и переводу в другую категорию защитных сооружений и иных объектов гражданской обороны, эксплуатируемых организацией	ПКос-1.2	
У.10	Определять приоритетные направления взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, наиболее соответствующие интересам организации	ПКос-6.2	
Зн.1	Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с органами государственного надзора в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	



Зн.2	Требования надзорных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проведении плановых проверок соблюдения обязательных требований в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.4	Нормативные правовые акты о порядке организации и функционирования РСЧС	ПКос-3.1	
Зн.5	Нормативные правовые акты о порядке создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.7	Нормативные правовые акты о порядке организации взаимодействия с органами военного командования, органами местного самоуправления, штабом территориальной обороны, сторонними организациями, необходимыми для обеспечения основного производственного процесса, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-3.1	
Зн.9	Нормативные правовые акты по организации курсового обучения по гражданской обороне	ПКос-3.1	
Зн.10	Нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.11	Нормативные правовые акты о порядке организации и осуществления межведомственного взаимодействия по вопросам применения сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Осуществление целенаправленной деятельности по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-1.3	
У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, регламентирующих работу организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.2	
У.2	Разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния средств индивидуальной и коллективной защиты, объектов гражданской обороны организации, исправности технических средств управления и оповещения	ПКос-3.2	
У.6	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность органов управления гражданской обороной и постоянно действующих органов управления на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)	ПКос-3.2	
У.11	Определять ресурсы, необходимые для решения задач	ПКос-2.2	
У.12	Разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий по приведению в готовность к работе основных, запасных и подвижных пунктов управления гражданской обороной и РСЧС на объектовом уровне организации	ПКос-5.2	

У.13	Разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий, направленных на снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ослабление их воздействия на работников и объекты, эксплуатируемые организацией	ПКос-1.2	
У.14	Разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий по функционированию и совершенствованию системы гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПКос-1.2	
У.15	Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества организации	ПКос-2.2	
У.16	Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов чрезвычайных ситуаций, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объектах, эксплуатируемых организацией	ПКос-1.2	
У.17	Определять наличие, состояние и возможность использования средств индивидуальной защиты, места нахождения, состояние и возможные способы использования ближайших средств коллективной защиты	ПКос-5.2	
У.18	Определять наиболее эффективные типы средств индивидуальной защиты и средств проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	ПКос-1.2; ПКос-5.2	
У.19	Определять номенклатуру, количество и места размещения средств индивидуальной защиты в зависимости от вида техногенных угроз	ПКос-5.2	
У.20	Оценивать эффективность мероприятий по снижению воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на основе выполненного анализа рисков их возникновения	ПКос-5.2	
У.21	Разрабатывать комплекс мероприятий, направленных на снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ослабление их воздействия на работников и объекты, эксплуатируемые организацией, с включением в него предложений структурных подразделений (филиалов) организации	ПКос-4.2	
У.22	Идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах, эксплуатируемых организацией	ПКос-2.2; ПКос-4.2	
У.36	Разрабатывать и осуществлять реализацию мероприятий по функционированию и совершенствованию системы гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-1.2	
У.37	Готовить и представлять руководителю организации предложения о полной или частичной приостановке работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих предпосылки к возникновению чрезвычайных ситуаций и угрожающих безопасности людей	ПКос-1.2	
Зн.1	Требования нормативных документов по организации ведения и ведению гражданской обороны	ПКос-3.1	

Зн.3	Методология, идентификация и оценка рисков возникновения быстроразвивающихся опасных природных и техногенных процессов	ПКос-1.1	
Зн.6	Требования к планированию мероприятий гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, поддержания устойчивого функционирования в военное время и при возникновении чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.7	Требования к созданию и поддержанию в состоянии постоянной готовности технических систем управления гражданской обороны и систем оповещения работников организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.8	Требования к созданию и поддержанию в состоянии постоянной готовности сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.9	Нормативные правовые акты о порядке подготовки работников организации способам защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	ПКос-3.1	
Зн.10	Нормативные правовые акты о порядке создания и содержания в целях гражданской обороны запасов материально-технических и иных средств, а также резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.11	Нормативные правовые акты о порядке проведения мероприятий по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне в зонах возможных опасностей, а также заблаговременной подготовки безопасных районов и производственной базы в безопасных районах	ПКос-3	
Зн.13	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны	ПКос-3.1	
Зн.14	Нормативные правовые акты о порядке и способах проведения аварийно-спасательных работ и привлечения сил муниципальных звеньев, территориальной и функциональных подсистем РСЧС к их проведению	ПКос-3.1	
Зн.16	Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение требований законодательства Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКос-3.1	
Зн.18	Нормативные правовые акты о порядке организации взаимодействия с органами военного командования, органами местного самоуправления, штабом территориальной обороны, сторонними организациями, необходимыми для обеспечения основного производственного процесса, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-3.1	

	Зн.19	Нормативные правовые акты о порядке осуществления безаварийной остановки эксплуатируемых объектов и производственного процесса по сигналам оповещения гражданской обороны	ПКос-3.1	
	Зн.20	Нормативные правовые акты о порядке выполнения мероприятий гражданской обороны	ПКос-3.1	
	Зн.21	Нормативные правовые акты о порядке действий сил гражданской обороны организации в условиях воздействия современных средств поражения	ПКос-3.1	
	Зн.22	Методы, способы и основные средства обеспечения защиты сил гражданской обороны организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-1.1; ПКос-5.1	
	Зн.24	Нормативные правовые акты о порядке организации связи, обеспечения устойчивого управления силами и средствами, а также производственной деятельностью организации в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов	ПКос-3.1	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ			
	40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области охраны труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
	ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда	ПКос-4.3	
	ТД.3	Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда	ПКос-6.3	
	У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда	ПКос-3.2	
	У.2	Использовать системы электронного документооборота	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
	У.5	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	ПКос-3.2	
	Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-5.1	
	Зн.2	Локальные нормативные акты организации	ПКос-3.1	

Зн.3	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда	ПКос-3.1	
Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя	ПКос-4.1; ПКос-5.1	
A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте	ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-6.3	
У.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте	ПКос-1.2; ПКос-5.2	
Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям	ПКос-3.1; ПКос-6.1	
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты	ПКос-3.3; ПКос-5.3	
У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда	ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-5.2	
У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья	ПКос-3.2; ПКос-4.2	
A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.2	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков	ПКос-4.3; ПКос-6.3	
ТД.3	Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками	ПКос-2.3; ПКос-6.3	
У.1	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах	ПКос-1.2; ПКос-5.2	
У.2	Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты	ПКос-3.2; ПКос-6.2	
У.3	Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности	ПКос-1.2; ПКос-2.2	
У.4	Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков	ПКос-1.2	
У.6	Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников	ПКос-2.2	
Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация	ПКос-2.1; ПКос-4.1	

Зн.2	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков	ПКос-4.1	
Зн.4	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков	ПКос-1.1	
Зн.5	Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя	ПКос-3.1	
Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-5.1	
Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации	ПКос-6.3	
ТД.3	Систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя	ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.1	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий	ПКос-4.2; ПКос-5.2	
У.2	Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда	ПКос-6.3	
У.6	Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение	ПКос-6.2	
У.7	Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда	ПКос-6.2	
У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда	ПКос-3.2; ПКос-4.2	
Зн.1	Виды надзора и контроля за безопасностью труда	ПКос-3.1	
Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда	ПКос-3.1; ПКос-6.1	
Зн.3	Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда	ПКос-3.1	
Зн.4	Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда	ПКос-3.1	
Зн.6	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля	ПКос-3.1	
A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах	ПКос-3.3; ПКос-6.3	
ТД.2	Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда	ПКос-6.3	

ТД.3	Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте	ПКос-4.3	
У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике	ПКос-2.2; ПКос-3.2	
Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации	ПКос-4.1; ПКос-5.1	
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-3.3; ПКос-4.3	
ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда	ПКос-1.3; ПКос-3.3	
ТД.8	Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПКос-6.3	
У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-4.2	
У.2	Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда	ПКос-4.2	
У.3	Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационным ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики	ПКос-2.1	
У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий	ПКос-1.2; ПКос-2.2	
У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня	ПКос-1.2; ПКос-5.2	

	У.6	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника	ПКос-4.2	
	Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию	ПКос-1.1; ПКос-4.1	
	Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний	ПКос-1.1; ПКос-4.1	
	Зн.3	Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-3.1	
	Зн.4	Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях	ПКос-2.1	
	Зн.5	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев	ПКос-3.1	
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
	В/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
	ТД.1	Разработка инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	ПКос-4.3; ПКос-6.3	
	ТД.5	Организация проведения испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации и документальное оформление их результатов	ПКос-4.3; ПКос-5.3	
	У.6	Оценивать технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	ПКос-5.2	
	У.9	Разрабатывать решения по замене (реконструкции, модернизации) систем и средств защиты окружающей среды в организации	ПКос-1.2; ПКос-5.2	
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1; ПКос-5.1	
	Зн.2	Устройство, принципы действия, технические характеристики систем и средств защиты окружающей среды в организации	ПКос-5.1	
	Зн.9	Технологические процессы и режимы производства продукции в организации	ПКос-4.1	
	В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
	ТД.5	Разработка графика достижения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
	У.1	Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации	ПКос-3.2	
	У.2	Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации	ПКос-3.2; ПКос-4.2	
	У.4	Определять нормативные уровни допустимого негативного воздействия на окружающую среду	ПКос-2.2; ПКос-4.2	
	У.5	Применять документацию по предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ для подготовки материалов, используемых при расчетах нормативов допустимых выбросов и сбросов, в организации	ПКос-3.2	



Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
Зн.7	Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам организаций	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
В/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-6	
ТД.6	Разработка проекта программы повышения экологической эффективности в организации на основе требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.7	Формирование обосновывающих материалов к плану мероприятий по охране окружающей среды и к программе повышения экологической эффективности	ПКос-1.3; ПКос-6.3	
У.2	Выявлять нормируемые параметры и характеристики при осуществлении производственного экологического контроля охраны компонентов природной среды в организации	ПКос-1.2; ПКос-2.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты и методическая документация в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1	
Зн.3	Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, применяемые в организации	ПКос-1.1; ПКос-6.1	
Зн.5	Требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и требования государственных стандартов к программе производственного экологического контроля	ПКос-3.1	
Зн.7	Правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности	ПКос-2.1; ПКос-6.1	
В/04.5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды	ПКос-3; ПКос-4	
ТД.3	Оформление заявки на получение организацией комплексного экологического разрешения	ПКос-4.3	
У.6	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документов для получения разрешительной документации	ПКос-3.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты, методическая документация в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности	ПКос-3.1	
Зн.8	Форма декларации о негативном воздействии на окружающую среду и порядок ее заполнения	ПКос-3.1	
В/05.5	Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации	ПКос-2; ПКос-3; ПКос-6	
ТД.4	Оформление отчетной документации по осуществлению деятельности по обращению с отходами в организации	ПКос-2.3; ПКос-6.3	
У.7	Представлять отчетную документацию по природоохранной деятельности организации с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПКос-2.2; ПКос-3.2	
Зн.3	Виды экологических платежей	ПКос-3.1	
В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-6	
ТД.1	Подготовка информации и документов, необходимых при проведении проверок государственного экологического надзора в организации	ПКос-3.3; ПКос-6.3	

У.1	Определять уровень государственного экологического надзора	ПКос-3.2	
У.2	Готовить информацию и документы, необходимые при проведении проверок государственного экологического надзора в организации	ПКос-1.2; ПКос-3.2	
У.7	Разрабатывать мероприятия и меры по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации	ПКос-1.2; ПКос-2.2	
У.9	Организовывать и контролировать выполнение мероприятий по устранению нарушений обязательных требований, выявленных в организации при осуществлении государственного экологического надзора	ПКос-4.2	
Зн.1	Основные принципы риск-ориентированного подхода и порядок их применения при осуществлении государственного экологического надзора	ПКос-2.1; ПКос-3.1	
Зн.2	Виды, периодичность и правила проведения проверок организации при осуществлении государственного экологического надзора	ПКос-3.1	
Зн.3	Обязательные требования, выполнение которых в организации является предметом плановых проверок при осуществлении государственного экологического надзора	ПКос-3.1	
Зн.8	Виды ответственности за нарушения требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1	
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
С/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
ТД.1	Подготовка информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.2	Анализ результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования	ПКос-2.3	
ТД.3	Анализ рекомендуемых информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях	ПКос-2.3	
У.4	Планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду	ПКос-2.2; ПКос-3.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1	
Зн.3	Порядок проведения экологической экспертизы проектной документации	ПКос-3.1	
Зн.7	Процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду	ПКос-4.1	
С/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации	ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4	
ТД.3	Выявление основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции	ПКос-2.3; ПКос-4.3	

У.2	Определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды	ПКос-4.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ОПК-3.1	
Зн.3	Основные направления рационального использования природных ресурсов	ПКос-1.1	
Зн.7	Основные источники опасностей для потребителей при использовании (эксплуатации) продукции	ПКос-4.1	
С/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6	
ТД.3	Проведение расчетов для эколого-экономического обоснования внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.4	Разработка планов внедрения новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды	ПКос-6.3	
У.4	Выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий	ПКос-2.2; ПКос-4.2	
У.5	Устанавливать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями новой природоохранной техники и технологий	ПКос-5.2	
У.6	Прогнозировать уровень негативного воздействия на окружающую среду после внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий	ПКос-2.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1	
Зн.9	Малоотходные и безотходные технологии и возможность их использования в организации	ПКос-6.1	
С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-6	
ТД.1	Выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.2	Выявление и анализ причин и источников сверхнормативного образования отходов	ПКос-4.3	
ТД.3	Подготовка предложений по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ	ПКос-1.3; ПКос-6.3	
У.1	Устанавливать причины аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в организации	ПКос-4.2	
У.2	Устанавливать причины сверхнормативного образования отходов в организации	ПКос-1.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2	
У.3	Выявлять источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации	ПКос-4.2	
У.4	Выявлять источники сверхнормативного образования отходов в организации	ПКос-4.2	
У.5	Оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПКос-1.2; ПКос-2.2	

У.7	Разрабатывать предложения по предупреждению аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПКос-2.2	
Зн.2	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1	
Зн.4	Источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации	ПКос-4.1	
Зн.5	Источники образования отходов в организации	ПКос-1.1; ПКос-4.1	
Зн.7	Методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды	ПКос-2.1; ПКос-6.1	
С/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	ПКос-2; ПКос-3; ПКос-6	
ТД.4	Формирование пакета документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду	ПКос-6.3	
У.4	Искать информацию об актуализации нормативных правовых актов по исчислению и порядку внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПКос-2.2; ПКос-3.2	
Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПКос-3.1	

Индекс	Содержание
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
ОПК-3.1	Знать действующую систему государственного управления и систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
С/03.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.1	Нормативные правовые акты по разработке и согласованию локальных нормативных актов о спасательной службе гражданской обороны организации
D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.5	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по созданию и содержанию систем оповещения
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
С/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации
Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
ПКдпо-1	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
ПКдпо-1.1	Знать административно-территориальное деление Российской Федерации, субъекта Российской Федерации и в зоне обслуживания ЦОВ
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
A	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
A/01.5	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
Зн.4	Основные географические названия в зоне обслуживания ЦОВ
Зн.5	Административно-территориальное деление Российской Федерации, субъекта Российской Федерации и в зоне обслуживания ЦОВ
ПКдпо-1.2	Применяет требования нормативных правовых актов и методических документов, регламентирующих прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
A	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
A/01.5	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
У.9	Формулировать данные для регистрации происшествия на основании полученной от заявителя информации, не допуская собственной интерпретации полученных сведений
Зн.1	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ
Зн.13	Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации для приема экстренных вызовов
ПКдпо-1.3	Уметь четко выполнять алгоритм действий по приему и обработке экстренных вызовов
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
A	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
A/01.5	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
ТД.6	Регистрация полученных данных с помощью аппаратно-программных средств (либо резервных средств регистрации)
У.2	Выбирать алгоритм опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему
У.3	Кратко и понятно формулировать вопросы для получения информации, находить понятные заявителю формулировки, задавать наводящие вопросы
У.8	Пользоваться топографической картой для определения района возможного местонахождения потерявшегося человека
У.11	Использовать аппаратно-программные средства для приема экстренных вызовов

ПКдпо-1.4	Владеть навыками определения необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и (или) других служб
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/01.5	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
ТД.3	Уточнение адреса (места) происшествия у заявителя с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов
ТД.7	Определение необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и (или) других служб
ПКдпо-2	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии
ПКдпо-2.1	Знать перечень и направления деятельности других служб, которые могут быть привлечены к реагированию на происшествие и для предоставления заявителю специальной справочной информации
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/02.5	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии
Зн.3	Перечень ЭОС, АВС и ЕДДС, их назначение, структура, функции, территориальная ответственность
Зн.4	Соглашения и регламенты информационного взаимодействия структур, участвующих в обеспечении безопасности, в зоне обслуживания ЦОВ
ПКдпо-2.2	Уметь пользоваться топографической картой для содействия в построении маршрута движения экстренных служб к месту происшествия
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/02.5	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии
У.2	Определять административно-территориальную принадлежность адреса (места) происшествия для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС
У.12	Работать с информационными системами поддержки принятия решений
ПКдпо-2.3	Владеть навыками формирования сообщений о происшествии для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/02.5	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии
ТД.2	Передача сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью с помощью аппаратно-программных средств
ТД.5	Регистрация факта передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы с помощью аппаратно-программных средств либо резервных средств регистрации
ПКдпо-2.4	Способен координировать действия специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/02.5	Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии
ТД.6	Информирование ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии
ТД.7	Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие
ПКдпо-3	Оказание справочно-консультативной помощи заявителям
ПКдпо-3.1	Знать правила ориентирования на местности, а также правила поведения заявителя на месте происшествия
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/03.5	Оказание справочно-консультативной помощи заявителям
Зн.5	Правила ориентирования на местности
Зн.6	Перечень общественных поисково-спасательных организаций, которые могут быть привлечены для предоставления заявителю специальной справочной информации и (или) специальных рекомендаций (при наличии)
Зн.14	Принцип работы информационного комплекса помощи принятия решений

	Зн.16	Геоинформационные системы
ПКдпо-3.2		Умение вести поиск необходимой справочной информации и (или) методических материалов по рекомендациям с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов
12.002		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А		Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/03.5		Оказание справочно-консультативной помощи заявителям
У.1		Кратко и понятно формулировать информацию, передаваемую заявителю
У.6		Использовать аппаратно-программные средства для поиска информации, необходимой заявителю
У.7		Использовать резервные информационные ресурсы, хранимые в печатном виде (при сбоях в работе аппаратно-программных средств)
ПКдпо-3.3		Способен анализировать ситуацию и принимать решения по координации действий экстренных служб
12.002		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А		Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/03.5		Оказание справочно-консультативной помощи заявителям
ТД.12		Координация действий заявителя и специалистов других служб в процессе предоставления заявителю рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия до прибытия сил реагирования ЭОС и АВС и (или) других служб (при необходимости)
У.8		Пользоваться топографической картой для содействия в ориентировании потерявшемуся человеку
У.12		Работать с информационными системами поддержки принятия решений
ПКдпо-3.4		Владеть навыками оказания справочно-консультативной помощи заявителям при приеме и обработке экстренных вызовов
12.002		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
А		Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)
А/03.5		Оказание справочно-консультативной помощи заявителям
ТД.3		Поиск необходимой справочной информации и (или) методических материалов по рекомендациям с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов
ТД.9		Предоставление дополнительных разъяснений по вопросам предоставленной справочной информации и (или) переданных рекомендаций
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский
ПКос-1		Способен решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива с использованием цифровых средств и технологий
ПКос-1.1		Знать основы прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций, основные методы и средства защиты человека на рабочем месте, а также методы обеспечения соответствия разработанных мероприятий требованиям экологической и промышленной безопасности при выполнении научных исследований под руководством и в составе коллектива
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
В		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
В/04.6		Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.1		Методики оценки рисков возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций и прогнозирования масштабов их развития
Зн.3		Порядок расчета прогнозируемого объема работ (вычисления математического ожидания объема работ)
С		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
С/01.6		Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
Зн.15		Основные виды маскировки
С/03.6		Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.10		Объем и характер задач, выполняемых организацией (структурными подразделениями, филиалами), в соответствии с плановыми документами по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Д		Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
Д/01.6		Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)

	Зн.28	Методология оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, характерных для региона размещения объектов организации
	Зн.29	Методология оценки рисков возникновения аварий на объектах организации
	Зн.48	Основные мероприятия гражданской обороны, направленные на повышение устойчивости функционирования объектов организации
	D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	Зн.12	Методология оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера
	Зн.13	Методология оценки рисков возникновения аварий на опасных производственных объектах
	D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
	Зн.3	Методология, идентификация и оценка рисков возникновения быстроразвивающихся опасных природных и техногенных процессов
	Зн.22	Методы, способы и основные средства обеспечения защиты сил гражданской обороны организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	Зн.4	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
	Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
	B	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	B/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	Зн.3	Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, применяемые в организации
	C	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	C/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации
	Зн.3	Основные направления рационального использования природных ресурсов
	C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	Зн.5	Источники образования отходов в организации
ПКос-1.2		Уметь принимать обоснованные решения по использованию той или иной системы обеспечения безопасности с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду, а также проводить расчеты по созданию группировки сил для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	У.5	Определять методы и способы защиты работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
	B/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.5	Формировать техническое задание на разработку проекта системы оповещения (локальной системы оповещения) организации
	B/04.6	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
	У.1	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны исходя из принципов необходимой достаточности
	У.2	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций исходя из принципов необходимой достаточности
	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации



C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
ТД.1	Проведение анализа и комплексной оценки рисков возникновения опасных природных явлений на территории размещения объектов организации, аварий на объектах организации и опасных производственных объектах сторонних организаций, последствия которых могут оказать негативное воздействие на объекты и персонал организации
У.2	Определять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах, эксплуатируемых организацией, отбирать наиболее подходящие методы оценки рисков аварий и чрезвычайных ситуаций для проведения расчетов и обосновывать их применение
C/03.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
У.2	Обосновывать вид и количество создаваемых спасательных служб и формирований гражданской обороны в организации
У.6	Определять состав специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
У.7	Определять состав сил постоянной готовности организации
У.8	Разрабатывать табели оснащения формирований и служб специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
У.11	Обосновывать необходимость создания аварийно-спасательных формирований в организации
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
У.14	Осуществлять контроль восполнения и освежения запасов материально-технических средств для повышения устойчивости функционирования организации
D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
У.3	Готовить и представлять руководителю организации (структурного подразделения, филиала) предложения по устранению недостатков, выявленных в плановых документах, их уточнению или переработке
У.20	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по повышению эффективности, совершенствованию и развитию созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях
У.21	Обосновывать номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, создаваемых в организации (структурных подразделениях, филиалах)
У.64	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по повышению эффективности мероприятий, направленных на устойчивость функционирования объектов, эксплуатируемых организацией, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
D/03.6	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению взаимодействия с государственными органами по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
У.8	Формировать, обосновать и представлять в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, предложения по строительству, ремонту, списанию и переводу в другую категорию защитных сооружений и иных объектов гражданской обороны, эксплуатируемых организацией
D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
У.13	Разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий, направленных на снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ослабление их воздействия на работников и объекты, эксплуатируемые организацией
У.14	Разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий по функционированию и совершенствованию системы гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
У.16	Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов чрезвычайных ситуаций, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объектах, эксплуатируемых организацией
У.18	Определять наиболее эффективные типы средств индивидуальной защиты и средств проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
У.36	Разрабатывать и осуществлять реализацию мероприятий по функционированию и совершенствованию системы гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
У.37	Готовить и представлять руководителю организации предложения о полной или частичной приостановке работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих предпосылки к возникновению чрезвычайных ситуаций и угрожающих безопасности людей
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации

A/02.6		Организация подготовки работников в области охраны труда
	У.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте
A/03.6		Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда
A/04.6		Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	У.1	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
	У.3	Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
	У.4	Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков
A/07.6		Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
	У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий
	У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня
40.117		
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)		
В		Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	B/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	У.9	Разрабатывать решения по замене (реконструкции, модернизации) систем и средств защиты окружающей среды в организации
В/03.5		Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	У.2	Выявлять нормируемые параметры и характеристики при осуществлении производственного экологического контроля охраны компонентов природной среды в организации
В/06.5		Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
	У.2	Готовить информацию и документы, необходимые при проведении проверок государственного экологического надзора в организации
	У.7	Разрабатывать мероприятия и меры по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации
С		
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации		
C/04.6		Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	У.2	Устанавливать причины сверхнормативного образования отходов в организации
	У.5	Оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
ПКос-1.3		
Владеть навыками инженерной разработки и использования графической документации среднего уровня сложности в составе научно-исследовательского коллектива, а также навыками проведения оценки эффективности принятого решения по выбору наиболее оптимального метода и способа защиты человека и окружающей среды, используя цифровые средства и технологии		
12.009		
СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ		
С		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.6	Оформлять на карте (плане, схеме) построение зон (изолиний) последствий возможных чрезвычайных ситуаций и индивидуального (потенциального) риска
D		Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
	ТД.1	Осуществление целенаправленной деятельности по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
40.054		
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА		
А		Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации

	A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
	ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
40.117	A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	ТД.1	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
	Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме
	ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)		
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	
	B/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	ТД.5	Разработка графика достижения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов
	B/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	ТД.6	Разработка проекта программы повышения экологической эффективности в организации на основе требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	ТД.7	Формирование обосновывающих материалов к плану мероприятий по охране окружающей среды и к программе повышения экологической эффективности
	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	
С	C/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	ТД.1	Подготовка информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	C/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	ТД.3	Проведение расчетов для эколого-экономического обоснования внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды
	C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	ТД.1	Выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
	ТД.3	Подготовка предложений по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ
	Способен принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные с помощью цифровых средств и технологий	
	Знать правила систематизации информации по теме исследования в области профессиональной деятельности, правила участия в экспериментах и обработки полученных данных с помощью цифровых средств и технологий	
ПКос-2	ПКос-2.1	
	12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
40.054	Зн.41	Нормативные правовые акты о порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	
	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

40.117	У.3	Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационным ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики
	Зн.4	Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях
	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	
	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	В/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	Зн.7	Правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности
	В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
	Зн.1	Основные принципы риск-ориентированного подхода и порядок их применения при осуществлении государственного экологического надзора
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	
	С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	Зн.7	Методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды
ПКос-2.2	Уметь оценивать возможность возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера и обрабатывать полученные результаты, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах, составлять прогнозы возможного развития ситуации (аварии); изучать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения техносферной безопасности	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	У.3	Проводить оценку возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации на основании данных, предоставляемых органами местного самоуправления
	У.4	Определять объекты и территории организации, попадающие в зоны возможных разрушений, опасного химического заражения, радиоактивного загрязнения и катастрофического затопления
	У.10	Проводить оценку возможной обстановки при возникновении аварий на опасных производственных объектах на территории размещения объектов организации
	У.12	Проводить оценку возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации
	У.15	Прогнозировать возможные разливы нефти и нефтепродуктов на объектах, эксплуатируемых организацией
	В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
В	У.3	Определять структуру и состав системы оповещения работников об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в организации
	В/04.6	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
	У.1	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны исходя из принципов необходимой достаточности
	У.2	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций исходя из принципов необходимой достаточности
	У.3	Проводить оценку рисков возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций и прогнозирование масштабов их развития
	У.5	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития виды возможных работ по ликвидации их последствий
	У.6	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития прогнозируемый объем работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
	С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	
	ТД.1	Проведение анализа и комплексной оценки рисков возникновения опасных природных явлений на территории размещения объектов организации, аварий на объектах организации и опасных производственных объектах сторонних организаций, последствия которых могут оказать негативное воздействие на объекты и персонал организации
	У.1	Проводить сбор исходных данных и обосновывать ограничения для определения показателей степени рисков чрезвычайных ситуаций

	У.2	Определять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах, эксплуатируемых организацией, отбирать наиболее подходящие методы оценки рисков аварий и чрезвычайных ситуаций для проведения расчетов и обосновывать их применение
	У.3	Проводить расчеты показателей степени рисков
	У.6	Оформлять на карте (плане, схеме) построение зон (изолиний) последствий возможных чрезвычайных ситуаций и индивидуального (потенциального) риска
C/02.6		Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
	У.2	Разрабатывать плановые документы по работе комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации на год
C/04.6		Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.7	Выявлять и классифицировать объекты, производственные фонды по основаниям важности, ремонтпригодности, опасности, уникальности и непрерывности эксплуатации
	У.9	Проводить анализ причин нарушения энергоснабжения объектов, эксплуатируемых организацией
	У.10	Анализировать результаты проведения исследований устойчивости функционирования объектов организации
	У.12	Определять на основе анализа результатов исследований устойчивости функционирования объектов номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств для повышения устойчивости функционирования организации
D		Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
	У.25	Готовить и представлять по результатам анализа соответствия потребностям предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по изменению номенклатуры и объемов запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
	У.27	Определять реалистичность выбранных сценариев возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах, эксплуатируемых организацией
	У.29	Проверять верность расчетов показателей степени рисков
	У.57	Оценивать действия сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях чрезвычайных ситуаций
	У.58	Оценивать действия сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в ходе проведения учений и тренировок
	D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
	У.11	Определять ресурсы, необходимые для решения задач
	У.15	Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества организации
	У.22	Идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах, эксплуатируемых организацией
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A		Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	У.3	Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
	У.6	Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников
	A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
	У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий

40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	У.4	Определять нормативные уровни допустимого негативного воздействия на окружающую среду
	В/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	У.2	Выявлять нормируемые параметры и характеристики при осуществлении производственного экологического контроля охраны компонентов природной среды в организации
	В/05.5	Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
	У.7	Представлять отчетную документацию по природоохранной деятельности организации с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
	У.7	Разрабатывать мероприятия и меры по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации
	С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	С/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	У.4	Планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду
	С/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	У.4	Выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий
	У.6	Прогнозировать уровень негативного воздействия на окружающую среду после внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий
	С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	У.5	Оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
	У.7	Разрабатывать предложения по предупреждению аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
	С/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
	У.4	Искать информацию об актуализации нормативных правовых актов по исчислению и порядку внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
ПКос-2.3		Владеть навыками разработки комплекса мероприятий по обеспечению безопасности человека и окружающей среды, проведения производственного контроля, а также способами предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ТД.1	Проведение анализа охвата системами оповещения муниципальных образований и локальными системами оповещения организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, работников организации
	ТД.2	Разработка предложений по созданию системы оповещения (в том числе локальной системы оповещения) работников организации об опасностях, возникающих при возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ТД.4	Проведение комплекса мероприятий по содержанию и обслуживанию технических средств системы оповещения (в том числе локальной системы оповещения) в готовности к применению
	С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ТД.1	Проведение анализа и комплексной оценки рисков возникновения опасных природных явлений на территории размещения объектов организации, аварий на объектах организации и опасных производственных объектах сторонних организаций, последствия которых могут оказать негативное воздействие на объекты и персонал организации
	ТД.2	Планирование и подготовка мероприятий по эвакуации работников, членов их семей и материальных ценностей организации в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне, в зонах возможных опасностей

	У.4	Готовить предложения по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение степени риска на объектах, эксплуатируемых организацией
	У.6	Оформлять на карте (плане, схеме) построение зон (изолиний) последствий возможных чрезвычайных ситуаций и индивидуального (потенциального) риска
	С/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
	ТД.1	Разработка локальных нормативных актов по осуществлению деятельности координационного органа РСЧС на объектовом уровне организации
D		Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
	ТД.1	Проведение анализа качества разработки плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации (структурных подразделениях, филиалах) и своевременности их корректировки
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A		Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
	ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
	A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	ТД.1	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
	ТД.3	Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками
	Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
B		Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	B/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	ТД.5	Разработка графика достижения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов
	B/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	ТД.6	Разработка проекта программы повышения экологической эффективности в организации на основе требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	B/05.5	Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
	ТД.4	Оформление отчетной документации по осуществлению деятельности по обращению с отходами в организации
C		Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	C/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	ТД.1	Подготовка информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	ТД.2	Анализ результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования
	ТД.3	Анализ рекомендуемых информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях
	C/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации
	ТД.3	Выявление основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции
	C/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	ТД.3	Проведение расчетов для эколого-экономического обоснования внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды

С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
ТД.1	Выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
ПКос-3	Способен применять действующие нормативно-правовые акты при решении задач в области обеспечения техносферной безопасности
ПКос-3.1	Знать правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности, промышленной и экологической безопасности
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
Зн.1	Плановые документы по подготовке к ведению гражданской обороны субъекта Российской Федерации и муниципального образования
Зн.2	Структура и порядок согласования плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны в организации
Зн.3	Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны
Зн.11	Нормативные акты федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по обеспечению средствами индивидуальной защиты работников организации
Зн.12	Нормативные правовые акты Российской Федерации о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны
Зн.15	Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по ведению гражданской обороны
Зн.24	Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
В/02.6	Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
Зн.1	Нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
Зн.2	Организационно-методические указания по подготовке населения Российской Федерации в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и безопасности людей на водных объектах на текущий период
Зн.6	Нормативные правовые акты по организации курсового обучения по гражданской обороне
В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
Зн.1	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по созданию систем оповещения
Зн.2	Нормативные правовые акты по созданию и сопряжению локальных систем оповещения
Зн.7	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по содержанию систем оповещения
В/04.6	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.2	Нормативные правовые акты о порядке определения номенклатуры и объемов запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.6	Нормативные правовые акты о порядке накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств
Зн.7	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.8	Нормативные правовые акты о порядке представления отчетности о наличии и движении запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
Зн.4	Нормативные правовые акты по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
Зн.6	Нормативные правовые акты по разработке плановых документов по ведению гражданской обороны
Зн.7	Нормативные правовые акты об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях
Зн.8	Требования по составу и структуре эвакуационных органов организации
Зн.12	Нормативные правовые акты о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны
Зн.13	Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны
Зн.14	Нормативные правовые акты об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты



C/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
Зн.4	Нормативные правовые акты о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны
Зн.5	Нормативные правовые акты об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций
Зн.6	Нормативные правовые акты о порядке подготовки и проведения штабных тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций
C/03.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.2	Объем и характер задач, выполняемых организацией (структурными подразделениями, филиалами) в соответствии с плановыми документами по ведению гражданской обороны
Зн.3	Нормативные правовые акты о порядке создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне
Зн.4	Нормативные правовые акты о порядке создания нештатных аварийно-спасательных формирований
Зн.6	Нормативные правовые акты об организации взаимодействия с органами военного командования, органами местного самоуправления, штабом территориальной обороны, сторонними организациями, необходимыми для обеспечения основного производственного процесса, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
Зн.7	Нормативные правовые акты о порядке действий сил гражданской обороны организации в условиях воздействия современных средств поражения
Зн.8	Методы, способы и основные средства обеспечения защиты сил гражданской обороны организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
Зн.9	Нормативные правовые акты о порядке организации связи, обеспечения устойчивого управления силами и средствами, а также производственной деятельностью организации в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
Зн.11	Нормативные правовые акты о проведении аттестации аварийно-спасательных формирований
Зн.12	Нормативные правовые акты о порядке организации и функционирования сил РСЧС
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
Зн.2	Инструкция по делопроизводству
Зн.3	Нормативные правовые документы по порядку выполнения мероприятий гражданской обороны
Зн.5	Нормативные правовые документы по порядку осуществления безаварийной остановки объектов, эксплуатируемых организацией, и производственного процесса по сигналам оповещения гражданской обороны
Зн.12	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
Зн.19	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов по созданию и содержанию систем оповещения
Зн.20	Нормативные правовые акты о порядке создания и сопряжения локальных систем оповещения
Зн.25	Нормативные правовые акты о порядке накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств
Зн.26	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.27	Нормативные правовые акты о порядке представления отчетности о наличии и движении запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.31	Нормативные правовые акты по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
Зн.33	Нормативные правовые акты о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны
Зн.34	Нормативные правовые акты о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными организациями
Зн.35	Порядок содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время
Зн.38	Методические рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций по утилизации и освежению запасов средств индивидуальной защиты

Зн.39	Требования надзорных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера <7>, при проведении плановых проверок соблюдения обязательных требований в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.40	Нормативные правовые акты по организации и функционированию РСЧС
Зн.41	Нормативные правовые акты о порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.42	Нормативные правовые акты о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны
Зн.43	Нормативные правовые акты об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций
Зн.44	Нормативные правовые акты о порядке проведения аттестации аварийно-спасательных формирований
Зн.45	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне
Зн.46	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных аварийно-спасательных формирований
D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.2	Нормативные правовые акты по организации курсового обучения по гражданской обороне
Зн.3	Нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
Зн.6	Нормативные правовые акты о порядке создания и сопряжения локальных систем оповещения
Зн.9	Нормативные правовые акты о порядке накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств
Зн.10	Нормативные правовые акты о порядке создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.14	Методические рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по утилизации и освежению запасов средств индивидуальной защиты
Зн.15	Нормативные правовые акты о порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны
Зн.16	Нормативные правовые акты о порядке разработки и согласования плановых документов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации
Зн.17	Нормативные правовые акты о порядке организации и функционирования РСЧС
Зн.18	Нормативные правовые акты о порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.19	Нормативные правовые акты о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны
Зн.20	Нормативные правовые акты об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций
Зн.23	Нормативные правовые акты о порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
Зн.24	Структура и порядок согласования плановых документов по ведению гражданской обороны в организации
Зн.26	Нормативные правовые акты о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными организациями
Зн.27	Нормативные правовые акты об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты
Зн.28	Нормативные правовые акты о проведении аттестации аварийно-спасательных формирований
Зн.29	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне
Зн.30	Нормативные правовые акты о порядке создания внештатных аварийно-спасательных формирований
Зн.31	Инструкция по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах
Зн.32	Нормативные правовые акты о порядке подготовки и представления отчетности в соответствии с табелями срочных донесений федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
Зн.33	Требования нормативных правовых документов по повышению устойчивости функционирования объектов в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
D/03.6	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению взаимодействия с государственными органами по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Зн.1	Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с органами государственного надзора в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
Зн.2	Требования надзорных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проведении плановых проверок соблюдения обязательных требований в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Зн.4	Нормативные правовые акты о порядке организации и функционирования РСЧС
Зн.5	Нормативные правовые акты о порядке создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны
Зн.7	Нормативные правовые акты о порядке организации взаимодействия с органами военного командования, органами местного самоуправления, штабом территориальной обороны, сторонними организациями, необходимыми для обеспечения основного производственного процесса, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
Зн.9	Нормативные правовые акты по организации курсового обучения по гражданской обороне
Зн.10	Нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
Зн.11	Нормативные правовые акты о порядке организации и осуществления межведомственного взаимодействия по вопросам применения сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций
D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
Зн.1	Требования нормативных документов по организации ведения и ведению гражданской обороны
Зн.6	Требования к планированию мероприятий гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, поддержания устойчивого функционирования в военное время и при возникновении чрезвычайных ситуаций
Зн.7	Требования к созданию и поддержанию в состоянии постоянной готовности технических систем управления гражданской обороны и систем оповещения работников организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
Зн.8	Требования к созданию и поддержанию в состоянии постоянной готовности сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.9	Нормативные правовые акты о порядке подготовки работников организации способам защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
Зн.10	Нормативные правовые акты о порядке создания и содержания в целях гражданской обороны запасов материально-технических и иных средств, а также резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
Зн.13	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны
Зн.14	Нормативные правовые акты о порядке и способах проведения аварийно-спасательных работ и привлечения сил муниципальных звеньев, территориальной и функциональных подсистем РСЧС к их проведению
Зн.16	Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение требований законодательства Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
Зн.18	Нормативные правовые акты о порядке организации взаимодействия с органами военного командования, органами местного самоуправления, штабом территориальной обороны, сторонними организациями, необходимыми для обеспечения основного производственного процесса, в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
Зн.19	Нормативные правовые акты о порядке осуществления безаварийной остановки эксплуатируемых объектов и производственного процесса по сигналам оповещения гражданской обороны
Зн.20	Нормативные правовые акты о порядке выполнения мероприятий гражданской обороны
Зн.21	Нормативные правовые акты о порядке действий сил гражданской обороны организации в условиях воздействия современных средств поражения
Зн.24	Нормативные правовые акты о порядке организации связи, обеспечения устойчивого управления силами и средствами, а также производственной деятельностью организации в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
У.2	Использовать системы электронного документооборота
Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
Зн.2	Локальные нормативные акты организации
Зн.3	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям
A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

40.117	Зн.5	Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя
	Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
	A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	Зн.1	Виды надзора и контроля за безопасностью труда
	Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда
	Зн.3	Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
	Зн.4	Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
	Зн.6	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
	A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
	Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Зн.3	Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
	Зн.5	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев
	В	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.117	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	В/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
	В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
	Зн.7	Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам организаций
	В/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	Зн.1	Нормативные правовые акты и методическая документация в области охраны окружающей среды
	Зн.5	Требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и требования государственных стандартов к программе производственного экологического контроля
	В/04.5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
	Зн.1	Нормативные правовые акты, методическая документация в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности
	Зн.8	Форма декларации о негативном воздействии на окружающую среду и порядок ее заполнения
	В/05.5	Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
	Зн.3	Виды экологических платежей
	В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
40.117	Зн.1	Основные принципы риск-ориентированного подхода и порядок их применения при осуществлении государственного экологического надзора
	Зн.2	Виды, периодичность и правила проведения проверок организации при осуществлении государственного экологического надзора
	Зн.3	Обязательные требования, выполнение которых в организации является предметом плановых проверок при осуществлении государственного экологического надзора
	Зн.8	Виды ответственности за нарушения требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	С/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
	Зн.3	Порядок проведения экологической экспертизы проектной документации
	С/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды

C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
Зн.2	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
C/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
ПКос-3.2	Уметь систематизировать, выбирать необходимые нормативные, правовые документы, согласно поставленным задачам в области обеспечения техносферной безопасности
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
В/02.6	Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
У.13	Использовать технические средства информирования работников организации в целях пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
У.1	Разрабатывать плановые документы по оповещению работников организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, и схему оповещения
У.2	Разрабатывать локальные нормативные акты об объектовой системе оповещения работников организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
У.5	Формировать техническое задание на разработку проекта системы оповещения (локальной системы оповещения) организации
У.7	Разрабатывать плановые документы по техническому обслуживанию систем оповещения
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
У.1	Разрабатывать локальные нормативные акты о комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации
У.2	Разрабатывать плановые документы по работе комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации на год
C/03.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
У.1	Разрабатывать локальные нормативные акты о спасательных службах гражданской обороны, внештатных аварийно-спасательных формированиях и внештатных формированиях по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне организации
У.4	Разрабатывать плановые документы по действиям служб и формирований гражданской обороны организации при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ
Д	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
Д/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
У.1	Проверять соответствие структуры плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации (структурных подразделений, филиалов) требованиям нормативных правовых документов
У.4	Осуществлять контроль своевременности внесения изменений и дополнений в плановые документы
У.5	Проверять соответствие программ курсового обучения работников организации (структурных подразделений, филиалов) требованиям нормативных правовых актов и рекомендаций федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
У.6	Проверять соответствие программ вводного инструктажа по гражданской обороне организации (структурных подразделений, филиалов) требованиям нормативных правовых актов и рекомендаций федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
У.7	Проверять соответствие расписаний занятий организации (структурных подразделений, филиалов) по курсовому обучению программам курсового обучения
У.8	Проверять соответствие конспектов по курсовому обучению организации (структурных подразделений, филиалов) содержанию тем занятий, предусмотренных программами курсового обучения
У.16	Определять соответствие созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях требованиям нормативных правовых документов

	У.30	Проверять актуальность предложений по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение показателей степени риска, изложенных в паспортах безопасности
D/02.6		Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	У.5	Осуществлять контроль обеспечения структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями по гражданской обороне, защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	У.6	Определять и обосновывать структуру и состав учебно-материальной базы для подготовки формирований, служб и работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
D/04.6		Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
	У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, регламентирующих работу организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
	У.2	Разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния средств индивидуальной и коллективной защиты, объектов гражданской обороны организации, исправности технических средств управления и оповещения
	У.6	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность органов управления гражданской обороной и постоянно действующих органов управления на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A		Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/01.6		Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
	У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда
	У.2	Использовать системы электронного документооборота
	У.5	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
A/03.6		Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья
A/04.6		Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	У.2	Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты
A/05.6		Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	ТД.3	Систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
	У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда
A/06.6		Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
B		Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
B/02.5		Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	У.1	Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации
	У.2	Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации
	У.5	Применять документацию по предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ для подготовки материалов, используемых при расчетах нормативов допустимых выбросов и сбросов, в организации
B/04.5		Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
	У.6	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документов для получения разрешительной документации
B/05.5		Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
	У.7	Представлять отчетную документацию по природоохранной деятельности организации с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
B/06.5		Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
	У.1	Определять уровень государственного экологического надзора

	У.2	Готовить информацию и документы, необходимые при проведении проверок государственного экологического надзора в организации
С		Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	С/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	У.4	Планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду
	С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	У.2	Устанавливать причины сверхнормативного образования отходов в организации
	С/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
	У.4	Искать информацию об актуализации нормативных правовых актов по исчислению и порядку внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
ПКос-3.3		Владеть навыками проведения надзора (контроля) в сфере безопасности и регламентированного взаимодействия структур ГОЧС, в области охраны труда и защиты окружающей среды, направленных на предупреждение возникновения аварий и катастроф
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
	ТД.10	Проведение анализа эффективности подготовки и готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	ТД.18	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению развития учебно-материальной базы для подготовки формирований, служб и работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты
	A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	ТД.3	Систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
	A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний
	ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
	B	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	B/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
	ТД.1	Подготовка информации и документов, необходимых при проведении проверок государственного экологического надзора в организации
ПКос-4		Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, идентифицировать источники опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы
ПКос-4.1		Знать условия возникновения опасностей, поля опасностей, зоны опасностей, критерии и методы оценки опасностей
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	Зн.16	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера

	Зн.17	Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера
	Зн.18	Классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера
	Зн.19	Основные поражающие факторы аварийно химически опасных веществ, способы защиты от них
	Зн.20	Основные поражающие факторы опасных геологических и геофизических процессов, способы защиты от них
	Зн.21	Основные поражающие факторы опасных гидрологических процессов, способы защиты от них
	Зн.22	Основные поражающие факторы опасных метеорологических явлений, способы защиты от них
С		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.2	Определять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах, эксплуатируемых организацией, отбирать наиболее подходящие методы оценки рисков аварий и чрезвычайных ситуаций для проведения расчетов и обосновывать их применение
	У.3	Проводить расчеты показателей степени рисков
	Зн.1	Методология оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, характерных для региона размещения объектов организации
	Зн.2	Методология оценки рисков возникновения аварий на объектах организации
	Зн.6	Нормативные правовые акты по разработке плановых документов по ведению гражданской обороны
	Зн.7	Нормативные правовые акты об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях
	Зн.8	Требования по составу и структуре эвакуационных органов организации
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А		Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
	Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
	А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация
	Зн.2	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков
	А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
	Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
	Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации
	А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
	Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В		Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	В/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	Зн.9	Технологические процессы и режимы производства продукции в организации
	В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
	Зн.7	Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам организаций
С		Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	С/01.6	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
	Зн.7	Процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду
	С/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации



	Зн.7	Основные источники опасностей для потребителей при использовании (эксплуатации) продукции
	C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	Зн.4	Источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
	Зн.5	Источники образования отходов в организации
ПКос-4.2		Уметь идентифицировать источник опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы, разрабатывать рекомендации по снижению уровня риска
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	У.1	Определять ежегодный комплекс мероприятий, направленных на повышение качества решения задач гражданской обороны и защиты работников организации от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций
	У.2	Планировать мероприятия по повышению устойчивости функционирования организации
	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	Зн.2	Методология оценки рисков возникновения аварий на объектах организации
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.8	Выявлять объекты, технологические узлы и процессы, уязвимые к воздействию поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и современных средств поражения
	D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
	У.30	Проверять актуальность предложений по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение показателей степени риска, изложенных в паспортах безопасности
	D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
	У.21	Разрабатывать комплекс мероприятий, направленных на снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ослабление их воздействия на работников и объекты, эксплуатируемые организацией, с включением в него предложений структурных подразделений (филиалов) организации
	У.22	Идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах, эксплуатируемых организацией
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда
	У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья
	A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	У.1	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий
	У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
	У.2	Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда
	У.6	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника

40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
У.2	Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации
У.4	Определять нормативные уровни допустимого негативного воздействия на окружающую среду
В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
У.9	Организовывать и контролировать выполнение мероприятий по устранению нарушений обязательных требований, выявленных в организации при осуществлении государственного экологического надзора
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
С/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации
У.2	Определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды
С/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
У.4	Выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий
С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
У.1	Устанавливать причины аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в организации
У.2	Устанавливать причины сверхнормативного образования отходов в организации
У.3	Выявлять источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
У.4	Выявлять источники сверхнормативного образования отходов в организации
ПКос-4.3	Владеть навыками определения наличия и характера угроз, оценки степени их возможного воздействия на людей и материальные ценности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера путем использования цифровых средств и технологий, навыками выявления сценариев развития опасной ситуации, методами и способами минимизации опасностей.
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
В/04.6	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
ТД.1	Проведение анализа прогнозируемых видов и масштабов аварий и чрезвычайных ситуаций
ТД.2	Определение предполагаемого объема работ по ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций
Д	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
Д/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
ТД.3	Проведение анализа эффективности созданных в организации систем оповещения об угрозе и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций (в том числе локальных систем оповещения) и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях
Д/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ТД.3	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по организации оповещения работников об угрозе и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
ТД.4	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
ТД.5	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по оценке рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, характерных для региона размещения объектов организации, и прогнозированию масштабов их развития
ТД.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию и организации деятельности координационных органов, постоянно действующих органов управления и органов повседневного управления РСЧС на объектовом уровне структурных подразделений (филиалов) организации
ТД.7	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по планированию и проведению эвакуационных мероприятий и рассредоточения

ТД.8	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по определению и применению методов и способов защиты работников от поражающих факторов современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ТД.9	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты и организации их выдачи
ТД.10	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию и поддержанию в готовности сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций
ТД.11	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по оснащению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций средствами защиты, специальным имуществом и оборудованием
ТД.12	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по определению, планированию и проведению комплекса мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования объектов, эксплуатируемых организацией, живучести производственных фондов и производственных процессов организации в условиях воздействия поражающих факторов современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ТД.13	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по проведению оценки обстановки на территории размещения объектов, эксплуатируемых организацией, при применении противником современных средств поражения
ТД.14	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по планированию и проведению эвакуационных мероприятий, созданию и организации деятельности эвакуационных органов
ТД.15	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по созданию и содержанию в готовности к использованию защитных сооружений и иных объектов гражданской обороны
ТД.16	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по подготовке материалов в годовые доклады о состоянии гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
ТД.17	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по подготовке и предоставлению отчетности в соответствии с табелями срочных донесений федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
D/03.6	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению взаимодействия с государственными органами по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ТД.3	Подготовка и реализация совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, профильными и смежными организациями соглашений об организации межведомственного взаимодействия по вопросам применения сил гражданской обороны и специально подготовленных сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций, для проведения аварийно-спасательных работ на объектах организации и выделении собственных сил организации в интересах указанных органов и организаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
ТД.2	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков
А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ТД.3	Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
В/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
ТД.1	Разработка инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
ТД.5	Организация проведения испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации и документальное оформление их результатов
В/04.5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
ТД.3	Оформление заявки на получение организацией комплексного экологического разрешения
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
С/02.6	Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации
ТД.3	Выявление основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции

	C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	ТД.2	Выявление и анализ причин и источников сверхнормативного образования отходов
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий
ПКос-5		Способен разбираться в тактико-технических характеристиках аппаратуры связи и оповещения, средств и методов защиты, в принципах построения и применения автоматических систем, обеспечивающих техносферную безопасность на объектах профессиональной деятельности
	ПКос-5.1	Знать конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств и методов защиты человека, средств связи и оповещения, принципы построения и применения автоматических систем обеспечения техносферной безопасности
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	В/02.6	Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	Зн.8	Правила применения средств индивидуальной защиты, порядок их применения и обслуживания
	Зн.10	Современные методы и способы защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	Зн.6	Функциональные характеристики технических систем оповещения и их элементов
С		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	Зн.13	Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны
	Зн.14	Нормативные правовые акты об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты
	Зн.15	Основные виды маскировки
	D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
	Зн.15	Правила применения средств индивидуальной защиты, порядок их применения и обслуживания
	Зн.22	Функциональные характеристики технических систем оповещения и их элементов
	Зн.49	Методы, способы и основные средства обеспечения устойчивости энергоснабжения объектов организации
	D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	ТД.1	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по планированию мероприятий по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	ТД.2	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) по организации всех видов подготовки (обучения) работников и формирований в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
	D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
	Зн.22	Методы, способы и основные средства обеспечения защиты сил гражданской обороны организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
	Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
	Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
	A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда

	A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	
	V/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	Зн.1	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
	Зн.2	Устройство, принципы действия, технические характеристики систем и средств защиты окружающей среды в организации
ПКос-5.2	Уметь определять наличие, состояние и возможность использования средств и методов защиты населения, контролировать работоспособность автоматических систем, средств оповещения и связи при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	V/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	У.6	Проводить расчет обеспечения работников организации средствами индивидуальной защиты
	У.7	Определять порядок выдачи средств индивидуальной защиты
	У.8	Проводить расчет обеспечения работников организации коллективными средствами защиты
	У.11	Определять методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов техногенного характера
	У.13	Определять методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера
	V/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.4	Проводить анализ рынка существующих элементов систем оповещения и обосновывать его результатами применение этих элементов в системах оповещения организации
	У.6	Обеспечивать устойчивость функционирования систем оповещения при военных конфликтах
	У.7	Разрабатывать плановые документы по техническому обслуживанию систем оповещения
	V/04.6	Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
	У.1	Определять и обосновывать на основе анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций и масштабов их развития номенклатуру и объемы запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны исходя из принципов необходимой достаточности
	У.4	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов организации по созданию запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
	У.8	Готовить предложения по освежению и восполнению использованных запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
	С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.9	Проводить комплекс мероприятий по подготовке безопасных районов для размещения работников и членов их семей, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации
	У.16	Поддерживать в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению и организовывать техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороны, эксплуатируемых организацией
	У.19	Проводить комплекс мероприятий по осуществлению хранения средств индивидуальной защиты
	У.20	Разрабатывать перспективные плановые документы по накоплению и освежению средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации
	У.21	Разрабатывать плановые документы по осуществлению выдачи и распределения средств индивидуальной защиты работникам организации
	У.26	Создавать и поддерживать в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению запасы материально-технических средств, необходимых для проведения мероприятий по маскировке
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.11	Готовить предложения по повышению надежности энергоснабжения объектов, эксплуатируемых организацией, посредством применения автономных (резервных) источников энергоснабжения

D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
Y.15	Проводить периодические проверки созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях
Y.16	Определять соответствие созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях требованиям нормативных правовых документов
Y.17	Определять процент охвата работников организации (структурных подразделений, филиалов) всеми видами оповещения
Y.18	Обосновывать необходимость сопряжения созданных в организации систем оповещения с системами оповещения муниципальных образований
Y.19	Определять необходимость и достаточность созданных в организации систем оповещения и технических систем информирования о чрезвычайных ситуациях
Y.22	Определять необходимость и достаточность созданных в организации (структурных подразделениях, филиалах) запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, соответствие их номенклатуры и объемов реальным потребностям
Y.24	Осуществлять контроль целевого использования и своевременности восполнения запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации (структурных подразделениях, филиалах)
Y.25	Готовить и представлять по результатам анализа соответствия потребностям предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по изменению номенклатуры и объемов запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
Y.45	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по проведению мероприятий, направленных на повышение готовности защитных сооружений гражданской обороны, эксплуатируемых организацией
Y.50	Определять средства индивидуальной защиты из состава запасов, подлежащие освежению (утилизации)
Y.51	Проверять соответствие условий хранения средств индивидуальной защиты действующим нормам и правилам
Y.52	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по улучшению условий хранения средств индивидуальной защиты, своевременному их освежению (утилизации)
Y.56	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по совершенствованию деятельности органов управления РСЧС на объектовом уровне
D/04.6	Руководство органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне организации
Y.12	Разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий по приведению в готовность к работе основных, запасных и подвижных пунктов управления гражданской обороной и РСЧС на объектовом уровне организации
Y.17	Определять наличие, состояние и возможность использования средств индивидуальной защиты, места нахождения, состояние и возможные способы использования ближайших средств коллективной защиты
Y.18	Определять наиболее эффективные типы средств индивидуальной защиты и средств проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
Y.19	Определять номенклатуру, количество и места размещения средств индивидуальной защиты в зависимости от вида техногенных угроз
Y.20	Оценивать эффективность мероприятий по снижению воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на основе выполненного анализа рисков их возникновения
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
Y.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
Y.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда
A/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
Y.1	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
Y.1	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий

40.117	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня
	В	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	В/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
С	У.6	Оценивать технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	У.9	Разрабатывать решения по замене (реконструкции, модернизации) систем и средств защиты окружающей среды в организации
	С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	С/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	У.5	Устанавливать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями новой природоохранной техники и технологий
ПКос-5.3		Владеть навыками организации применения средств и методов обеспечения безопасности персонала объектов техносферы, при необходимости населения, аппаратуры связи и оповещения, автоматизированных систем, а также способов обращения с отходами и природоохранных технологий в случае угрозы состоянию окружающей среды
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
В	В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	В/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ТД.3	Разработка предложений по использованию технических устройств для распространения информации в целях своевременного оповещения и информирования работников о чрезвычайных ситуациях
	С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
ТД.2	ТД.2	Планирование и подготовка мероприятий по эвакуации работников, членов их семей и материальных ценностей организации в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне, в зонах возможных опасностей
	ТД.4	Проведение комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение работников организации средствами коллективной и индивидуальной защиты
	ТД.5	Планирование и проведение мероприятий по световой и другим видам маскировки
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	В/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	ТД.5	Организация проведения испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации и документальное оформление их результатов
ПКос-6		Способен решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов, органов управления различного уровня по обеспечению безопасности населения и территорий, охраны труда с применением на практике цифровых средств и технологий
ПКос-6.1		Знать организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф различного характера, методы и способы управления коллективом, координирования проведения специальной оценки условий труда, а также основы координации деятельности и взаимодействия сил РСЧС и ГО с привлекаемыми дополнительными силами Министерства Обороны
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
С	С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	С/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
	Зн.1	Порядок организации и функционирования РСЧС

	Зн.2	Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	Зн.1	Основные мероприятия гражданской обороны, направленные на повышение устойчивости функционирования объектов организации
D		Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
	D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	Зн.25	Структура и порядок согласования плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
	Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям
	A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда
40.117		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
	B	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	B/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	Зн.3	Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, применяемые в организации
	Зн.7	Правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности
C		Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	C/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	Зн.9	Малоотходные и безотходные технологии и возможность их использования в организации
	C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	Зн.7	Методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды
ПКос-6.2		Уметь координировать действия органов управления и сил РСЧС различного уровня по делам ГОЧС, органов обеспечения безопасности труда, разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф в условиях ограниченного времени, а также проводить обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в вопросах обеспечения техносферной безопасности, используя цифровые средства и технологии
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	У.17	Разрабатывать календарный план оперативных мероприятий при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами нефти и нефтепродуктов
	У.18	Оформлять картографические приложения к плановым документам по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в организации
	B/02.6	Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	У.1	Вести учет подготовки (повышения квалификации) должностных лиц организации в учебных заведениях федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований
	B/03.6	Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	У.4	Проводить анализ рынка существующих элементов систем оповещения и обосновывать его результатами применение этих элементов в системах оповещения организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации



C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
Y.4	Готовить предложения по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение степени риска на объектах, эксплуатируемых организацией
Y.7	Разрабатывать плановые документы по эвакуации работников, членов их семей, материальных ценностей организации в безопасные районы
Y.9	Проводить комплекс мероприятий по подготовке безопасных районов для размещения работников и членов их семей, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации
Y.13	Разрабатывать плановые документы по работе эвакуационной комиссии на год
Y.16	Поддерживать в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению и организовывать техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороны, эксплуатируемых организацией
Y.20	Разрабатывать перспективные плановые документы по накоплению и освежению средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации
Y.21	Разрабатывать плановые документы по осуществлению выдачи и распределения средств индивидуальной защиты работникам организации
C/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
Y.6	Разрабатывать и проводить согласование соглашений о взаимном обмене информацией в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Y.9	Планировать работу органов управления на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды
Y.10	Координировать работу органов управления в различных режимах функционирования
C/03.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Y.12	Проводить комплекс мероприятий по заключению договоров на обслуживание опасных производственных объектов, эксплуатируемых организацией, профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями
Y.13	Разрабатывать плановые документы по проведению комплексных, командно-штабных, тактико-специальных учений и объектовых тренировок
Y.14	Разрабатывать организационные указания структурным подразделениям (филиалам) организации на проведение комплексных, командно-штабных, тактико-специальных учений и объектовых тренировок
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
Y.5	Разрабатывать плановые документы по наращиванию мероприятий по повышению устойчивости функционирования организации, продолжающей работу в военное время
Y.6	Разрабатывать плановые документы по повышению надежности энергоснабжения объектов, эксплуатируемых организацией
D	Руководство органами управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) на объектовом уровне организации (структурных подразделений, филиалов)
D/01.6	Проведение анализа состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации (структурных подразделениях, филиалах)
Y.13	Готовить и представлять предложения руководителю организации (структурного подразделения, филиала) по повышению качества учебного процесса
Y.35	Проводить согласование с органами местного самоуправления порядка выделения транспорта для проведения эвакуации работников, членов их семей и материальных ценностей организации (структурных подразделений, филиалов)
Y.36	Проводить согласование с органами местного самоуправления и военного командования маршруты пеших и автомобильных эвакуационных колонн
Y.37	Проводить согласование с органами местного самоуправления порядок организации основных видов обеспечения и привалов на маршрутах эвакуации
D/02.6	Оказание методической помощи структурным подразделениям (филиалам) организации в решении задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Y.7	Разрабатывать методические рекомендации структурным подразделениям (филиалам) организации по направлениям методической помощи
Y.8	Проводить мониторинг и анализ существующих российских и зарубежных методик по направлениям методической помощи и отбирать наиболее эффективные из них для использования в организации методической работы
Y.10	Осуществлять привлечение к проведению мероприятий по оказанию методической помощи представителей территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, профильных и смежных организаций
D/03.6	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению взаимодействия с государственными органами по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

	У.10	Определять приоритетные направления взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, наиболее соответствующие интересам организации
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	У.2	Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты
	А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	У.6	Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение
	У.7	Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда
ПКос-6.3		Владеть навыками проведения анализа инженерной обстановки при ведении работ по обеспечению безопасности населения и окружающей среды, навыками планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда, а также навыками разработки корректирующих действий в процессе реализации мероприятий по техносферной безопасности
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	ТД.1	Разработка ежегодных плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны в организации
	ТД.2	Разработка и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны в организации
	ТД.3	Разработка и корректировка плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	ТД.4	Разработка и корректировка плановых документов по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в организации
	С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ТД.2	Планирование и подготовка мероприятий по эвакуации работников, членов их семей и материальных ценностей организации в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне, в зонах возможных опасностей
	ТД.4	Проведение комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение работников организации средствами коллективной и индивидуальной защиты
	ТД.5	Планирование и проведение мероприятий по световой и другим видам маскировки
	С/02.6	Организация создания, подготовки и поддержания в готовности органов управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне организации
	ТД.2	Осуществление контроля и координации деятельности органа повседневного управления РСЧС на объектовом уровне организации
	С/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ТД.1	Разработка локальных нормативных актов по осуществлению деятельности комиссии по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов организации
	ТД.3	Проведение комплекса мероприятий по осуществлению исследований устойчивости функционирования объектов организации
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
	ТД.3	Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда
	А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
	ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
	А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	ТД.2	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков
	ТД.3	Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками

40.117	A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	ТД.1	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации
	У.2	Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда
	A/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах
	ТД.2	Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда
	A/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	ТД.8	Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	
	B	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
	B/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	ТД.1	Разработка инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	B/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	ТД.7	Формирование обосновывающих материалов к плану мероприятий по охране окружающей среды и к программе повышения экологической эффективности
	B/05.5	Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
	ТД.4	Оформление отчетной документации по осуществлению деятельности по обращению с отходами в организации
	B/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
	ТД.1	Подготовка информации и документов, необходимых при проведении проверок государственного экологического надзора в организации
	C	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
	C/03.6	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
	ТД.4	Разработка планов внедрения новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды
	C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
	ТД.3	Подготовка предложений по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ
	C/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
	ТД.4	Формирование пакета документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Б1.В.07 Гражданская оборона и безопасность РФ</i>		
	<i>Б1.В.09 Организация и ведение спасательных работ</i>		
	<i>Б1.В.19 Радиационная и химическая защита</i>		
	<i>Б1.В.24 Производственная санитария и гигиена труда</i>		
	<i>Б1.В.28 Специальная оценка условий труда</i>		