

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.02.2026 14:29:27
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 12.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе



Хохлова Е.В.

по программе бакалавриата

35.03.05

Направление 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Производство продукции овощных, лекарственных и эфиромасличных растений

Кафедра: Овощеводства

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Руководитель ОПОП

И.о. зав.кафедрой

/ Мартеха А.Н./
 / Сашина Л.М./
 / Раджабов А.К./
 / Терехова В.И./
 / Терехова В.И./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

Направление 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Производство продукции овощных, лекарственных и эфиромасличных растений

Кафедра: Кафедра овощеводства

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

№ п/п	№ документа	Наименование	Дата	Средства на счетах												Средства на счетах												Средства на счетах												Средства на счетах												Итого	Итого	Итого	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Общественные организации																																											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	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение 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	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-

	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение 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		Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критика аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-

	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп		-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Философия	
	Б1.О.37	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира		-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Философия	
	Б1.О.37	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции		-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Философия	
	Б1.О.37	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение 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	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы		-
	Б1.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		-
	Б1.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		-
	Б1.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.25	Психология	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.25	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.26	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.26	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение 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.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение 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.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение 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.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.37	Основы российской государственности	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.04	Физика	
	Б1.О.05	Информатика	
	Б1.О.06	Химия	
	Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
	Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
	Б1.О.07	Ботаника	
	Б1.О.11	Микробиология	
	Б1.О.13	Агрометеорология	
	Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
	Б1.О.16	Агрохимия	
	Б1.О.19	Генетика	
	Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.23	Садоводство	
	Б1.О.23.01	Овощеводство	
	Б1.О.23.02	Плодоводство	
	Б1.О.23.03	Виноградарство	
	Б1.О.23.04	Декоративное садоводство	
	Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
	Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
	Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
	Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
	Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
	Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач садоводства	-
	Б1.О.03	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.04	Физика	
	Б1.О.05	Информатика	
	Б1.О.06	Химия	
	Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
	Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
	Б1.О.07	Ботаника	

Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрохимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Математика и математическая статистика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрохимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-

Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области садоводства	-
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных исследований, биохимических исследований продукции растениеводства, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.17	Общее земледелие	
Б1.О.18	Механизация в садоводстве	
Б1.О.20	Полеводство	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.01	Овощеводство	
Б1.О.23.02	Флодоводство	
Б1.О.23.03	Виноградарство	
Б1.О.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия, технологии возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	-
Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.17	Общее земледелие	
Б1.О.18	Механизация в садоводстве	
Б1.О.20	Полеводство	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.01	Овощеводство	
Б1.О.23.02	Флодоводство	
Б1.О.23.03	Виноградарство	
Б1.О.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства	-
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	

	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1		Знает современные информационные технологии и принципы их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	Информатика	
	Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	_
	Б1.О.05	Информатика	
	Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1		Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	-
ПКпо-1.1		Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	-
	К.М.01.01	Производство продукции овощных культур и рассады; конструкции и энергетическое обеспечение защищенного грунта	
	К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
	К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-2		Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	-
ПКпо-2.1		Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	-
	К.М.01.01	Производство продукции овощных культур и рассады; конструкции и энергетическое обеспечение защищенного грунта	
	К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
	К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-3		Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	_
ПКпо-3.1		Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	-
	К.М.01.02	Производство продукции и посадочного материала плодовых и ягодных культур	
	К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
	К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-4		Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания	-
ПКпо-4.1		Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания	-
	К.М.01.02	Производство продукции и посадочного материала плодовых и ягодных культур	
	К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
	К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-5		Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания	-

ПКпо-5.1	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания	-
К.М.01.02	Производство продукции и посадочного материала плодовых и ягодных культур	
К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-6	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав	-
ПКпо-6.1	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав	-
К.М.01.03	Декоративные садовые культуры	
К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-7	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	-
ПКпо-7.1	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	-
К.М.01.03	Декоративные садовые культуры	
К.М.01.04	Блок практики по садоводству	
К.М.01.05	Итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику	ПК
ПКос-1.1	Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.2	Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	

Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-2	Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования	ПК
ПКос-2.1	Использует знания о требованиях к качеству продукции садоводства	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Обеспечивает общий контроль реализации технологического процесса производства продукции садоводства в соответствии с регламентирующей документацией	-
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеет стандартными методами определения качества посевного и посадочного материала	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.4	Владеет визуальными и инструментальными методами оценки качества продукции садоводства	-
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3	Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение	ПК
ПКос-3.1	Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	

Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.4	Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	ПК
ПКос-4.1	Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодководству и виноградарству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодководству и виноградарству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	

ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-5	Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий	ПК
ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.06	Мелиорация	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.2	Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.3	Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.03	Пчеловодство	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.06	Мелиорация	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.4	Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.5	Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	

Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.6	Использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ландшафтного проектирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика в садоводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История садово-паркового искусства	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; 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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; 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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Б1.О	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.05	Б1.О	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.06	Б1.О	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06.01	Б1.О	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06.02	Б1.О	Химия органическая, физическая и коллоидная	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07	Б1.О	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.08	Б1.О	Введение в садоводство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.09	Б1.О	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.10	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.11	Б1.О	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Б1.О	Почвоведение с основами геологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.13	Б1.О	Агрометеорология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Б1.О	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.15	Б1.О	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.16	Б1.О	Агрохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Б1.О	Общее земледелие	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.18	Б1.О	Механизация в садоводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19	Б1.О	Генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20	Б1.О	Полеводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.21	Б1.О	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.23	Б1.О	Садоводство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.01	Б1.О	Овощеводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.02	Б1.О	Плодоводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.03	Б1.О	Виноградарство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.04	Б1.О	Декоративное садоводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.05	Б1.О	Селекция и семеноводство садовых растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.23.06	Б1.О	Лекарственные и эфиромасличные растения	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2

Б1.О.24	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
Б1.О.25	Б1.О	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5	
Б1.О.26	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2	
Б1.О.27	Б1.О	Интегрированная защита садовых растений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
Б1.О.28	Б1.О	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
Б1.О.29	Б1.О	Основы биотехнологии садовых культур	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
Б1.О.30	Б1.О	Основы научных исследований в садоводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2	
Б1.О.31	Б1.О	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
Б1.О.32	Б1.О	Экономика и организация садоводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
Б1.О.33	Б1.О	Хранение, переработка плодов и овощей	ОПК-4.1; ОПК-4.2	
Б1.О.34	Б1.О	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
Б1.О.35	Б1.О	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
Б1.О.36	Б1.О	Искусственный интеллект в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-7.1	
Б1.О.37	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2	
	Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6	
Б1.В.01	Б1.В	Питомниководство	ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Б1.В.02	Б1.В	Сортоведение садовых культур	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
Б1.В.03	Б1.В	Пчеловодство	ПКос-5.3	
Б1.В.04	Б1.В	Тепличное овощеводство	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
Б1.В.05	Б1.В	Общее виноделие	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4	
Б1.В.06	Б1.В	Мелиорация	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
Б1.В.07	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Производство продукции овощных и лекарственных растений		
	Б1.В.07.01	Б1.В	Грибоводство	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
	Б1.В.07.02	Б1.В	Семеноведение овощных культур	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.В.07.03	Б1.В	Биологически активные вещества лекарственных растений	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.07.04	Б1.В	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б1.В.07.05	Б1.В	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.5
	Б1.В.07.06	Б1.В	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б1.В.07.07	Б1.В	Цифровые технологии в овощеводстве	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б1.В.07.08	Б1.В	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
	Б1.В.07.09	Б1.В	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ПКос-5.6	
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Основы ландшафтного проектирования	ПКос-5.6

	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Компьютерная графика в садоводстве	ПКос-5.6
	Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2			Практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.01.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по почвоведению	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
	Б2.О.01.03(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по геодезии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01	Б2.В	Учебная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.3
	Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б2.В.01.02(У)	Б2.В	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01.03(У)	Б2.В	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01.04(У)	Б2.В	Технологическая практика по декоративному садоводству	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01.05(У)	Б2.В	Ознакомительная практика по механизации	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4
	Б2.В.01.06(У)	Б2.В	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	ПКос-1.1; ПКос-1.3
	Б2.В.02	Б2.В	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Б2.В	Технологическая практика	ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; 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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
	Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; 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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
ФТД			Факультативы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
	ФТД.01	ФТД	Экология растений	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	ФТД.02	ФТД	История садово-паркового искусства	ПКос-5.6
	ФТД.03	ФТД	Цветоводство открытого грунта	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3

ФТД.04	ФТД	Цветоводство защищенного грунта	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
К.М		Комплексные модули	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1; ПКпо-6.1; ПКпо-7.1
К.М.01	К.М	Модуль профессионального обучения по профессии рабочих "Садовник"	
К.М.01.01	К.М	Производство продукции овощных культур и рассады; конструкции и энергетическое обеспечение защищенного грунта	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1
К.М.01.02	К.М	Производство продукции и посадочного материала плодовых и ягодных культур	ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1
К.М.01.03	К.М	Декоративные садовые культуры	ПКпо-6.1; ПКпо-7.1
К.М.01.04	К.М	Блок практики по садоводству	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1; ПКпо-6.1; ПКпо-7.1
К.М.01.05	К.М	Итоговая аттестация	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1; ПКпо-6.1; ПКпо-7.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.009	МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА	ПКпо-1; ПКпо-2; ПКпо-3; ПКпо-4; ПКпо-5	
В	Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ПКпо-1; ПКпо-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
В/02.4	Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	ПКпо-1	
ТД.3	Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную	ПКпо-1.1	
ТД.4	Посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования	ПКпо-1.1	
ТД.6	Пикировка рассады овощных культур вручную в соответствии с заданными агротехническими требованиями	ПКпо-1.1	
У.5	Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	ПКпо-1.1	
У.6	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных культур немеханизированным способом	ПКпо-1.1	
Зн.2	Требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур	ПКпо-1.1	
Зн.6	Технологии посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур)	ПКпо-1.1	
Зн.7	Техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом	ПКпо-1.1	
Зн.11	Технология пикировки овощных культур	ПКпо-1.1	
Зн.12	Агротехнические требования к посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)	ПКпо-1.1	
В/03.4	Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	ПКпо-2	
ТД.1	Полив овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями	ПКпо-2.1	
ТД.3	Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в соответствии с потребностями овощных культур	ПКпо-2.1	
ТД.5	Формирование растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями	ПКпо-2.1	
ТД.6	Обработка почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря	ПКпо-2.1	

ТД.7	Немеханизированная прополка овощных культур (рассады овощных культур) с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования	ПКпо-2.1	
ТД.8	Проведение специальных мероприятий по защите овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий	ПКпо-2.1	
У.5	Проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания	ПКпо-2.1	
У.6	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучевания) почвы в процессе вегетации овощных культур	ПКпо-2.1	
У.7	Проводить дымление, полив, покрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий	ПКпо-2.1	
У.10	Выполнять прореживание овощных культур	ПКпо-2.1	
Зн.1	Нормы, способы и техника полива овощных культур	ПКпо-2.1	
Зн.2	Технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста	ПКпо-2.1	
Зн.4	Требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития	ПКпо-2.1	
Зн.7	Технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур	ПКпо-2.1	
Зн.8	Технология обработки почвы в процессе ухода за овощными культурами (рассадой овощных культур)	ПКпо-2.1	
Зн.10	Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой	ПКпо-2.1	
Зн.11	Приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий	ПКпо-2.1	
Зн.12	Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)	ПКпо-2.1	
С	Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ПКпо-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
С/02.4	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	ПКпо-3	
ТД.4	Прополка плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную	ПКпо-3.1	
ТД.5	Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке	ПКпо-3.1	
ТД.6	Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев	ПКпо-3.1	
ТД.7	Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования	ПКпо-3.1	

ТД.8	Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев в питомнике с использованием специальных инструментов	ПКпо-3.1	
ТД.10	Выполнение работ по защите плодовых и ягодных культур в питомнике от влияния низких температур	ПКпо-3.1	
У.9	Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов	ПКпо-3.1	
У.10	Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев при подготовке к зимней прививке	ПКпо-3.1	
У.11	Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке плодовых культур с использованием специальных инструментов	ПКпо-3.1	
У.12	Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки плодовых культур с использованием специальных инструментов и машин	ПКпо-3.1	
У.13	Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки плодовых культур	ПКпо-3.1	
У.14	Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных плодовых культур	ПКпо-3.1	
Зн.2	Требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития	ПКпо-3.1	
Зн.7	Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке	ПКпо-3.1	
Зн.8	Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, плодовых культур	ПКпо-3.1	
Зн.9	Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками и порядок их проведения	ПКпо-3.1	
Зн.10	Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждений	ПКпо-3.1	
D	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	ПКпо-4; ПКпо-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
D/01.4	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания	ПКпо-4	
ТД.3	Разбивка кварталов под посадку плодовых и ягодных культур в соответствии с проектом	ПКпо-4.1	
ТД.5	Выполнение мероприятий по подготовке посадочного материала плодовых и ягодных культур к посадке с целью стимулирования их развития	ПКпо-4.1	
ТД.6	Посадка плодовых и ягодных культур немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования при закладке (ремонте) сада	ПКпо-4.1	

ТД.8	Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке плодовых и ягодных культур к опорам после посадки в соответствии с агротехническими требованиями	ПКпо-4.1	
У.2	Проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-4.1	
У.3	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада	ПКпо-4.1	
У.6	Обрезать корни и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой с использованием специальных инструментов	ПКпо-4.1	
У.7	Готовить посадочные ямы для посадки плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования	ПКпо-4.1	
У.10	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и вспомогательным оборудованием при посадке плодовых и ягодных культур	ПКпо-4.1	
Зн.1	Порядок разбивки территории на кварталы при закладке сада	ПКпо-4.1	
Зн.2	Технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры	ПКпо-4.1	
Зн.3	Правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада	ПКпо-4.1	
Зн.4	Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение	ПКпо-4.1	
Зн.5	Порядок внутриквартальной разбивки перед посадкой плодовых и ягодных культур в саду	ПКпо-4.1	
Зн.9	Технология обрезки корней и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой	ПКпо-4.1	
Зн.10	Технологии посадки плодовых и ягодных культур	ПКпо-4.1	
Зн.13	Правила устройства опор и подвязки плодовых и ягодных культур к опорам	ПКпо-4.1	
D/02.4	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания	ПКпо-5	
ТД.5	Формирование кроны (кустов) молодых плодовых и ягодных культур в соответствии с заданной формой с использованием специальных инструментов	ПКпо-5.1	
ТД.6	Немеханизированная обрезка плодовых и ягодных культур в саду с использованием специальных инструментов	ПКпо-5.1	
ТД.7	Проведение работ по предупреждению отломов ветвей деревьев в саду	ПКпо-5.1	
ТД.12	Визуальная диагностика общего состояния плодовых и ягодных культур, в том числе зимой, с целью оперативного выявления угнетения растений	ПКпо-5.1	
У.5	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении обработки почвы и прополки в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду	ПКпо-5.1	
У.8	Выполнять укорачивание, прищипку, изменение угла наклона, кербовку, кольцевание побегов и ветвей при формировании кроны деревьев в саду с использованием специальных инструментов	ПКпо-5.1	

У.10	Пользоваться специальными инструментами при формировании кроны (кустов) молодых деревьев и кустарников, при выполнении обрезки плодовых и ягодных культур в саду	ПКпо-5.1	
Зн.6	Формы крон (кустов) плодовых и ягодных культур	ПКпо-5.1	
Зн.7	Приемы формирования кроны (куста) плодовых и ягодных культур	ПКпо-5.1	
Зн.9	Правила обрезки плодовых и ягодных культур в саду в зависимости от ее вида (целей проведения)	ПКпо-5.1	
Зн.10	Виды, назначение и правила использования инструментов для формирования кроны и обрезки плодовых и ягодных культур	ПКпо-5.1	
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА	ПКпо-6; ПКпо-7	
A	Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	ПКпо-6; ПКпо-7	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
A/02.3	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКпо-6	
ТД.2	Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКпо-6.1	
ТД.3	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории	ПКпо-6.1	
ТД.5	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур	ПКпо-6.1	
У.2	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования	ПКпо-6.1	
У.4	Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-6.1	
У.5	Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-6.1	
У.6	Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-6.1	
У.8	Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-6.1	
У.9	Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-6.1	
Зн.4	Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКпо-6.1	

Зн.6	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий	ПКпо-6.1	
Зн.7	Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур	ПКпо-6.1	
Зн.8	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур	ПКпо-6.1	
Зн.11	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий	ПКпо-6.1	
Зн.12	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур	ПКпо-6.1	
Зн.13	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур	ПКпо-6.1	
А/03.3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	ПКпо-7	
ТД.2	Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием	ПКпо-7.1	
ТД.3	Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью	ПКпо-7.1	
ТД.4	Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов	ПКпо-7.1	
ТД.5	Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов	ПКпо-7.1	
У.3	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования	ПКпо-7.1	
У.6	Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований	ПКпо-7.1	
У.7	Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами	ПКпо-7.1	
У.8	Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы	ПКпо-7.1	
Зн.3	Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации	ПКпо-7.1	
Зн.4	Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью	ПКпо-7.1	

Зн.5	Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений	ПКпо-7.1	
Зн.6	Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКпо-7.1	
Зн.20	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства	ПКпо-7.1	
Зн.21	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках	ПКпо-7.1	
13.017	АГРОНОМ	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
В	Организация производства продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-5.1	
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПКос-1.1	
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПКос-5.2	
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПКос-1.2	
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПКос-5.4	
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.8	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов	ПКос-1.2	
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4	

ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте	ПКос-5.3; ПКос-5.4	
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПКос-1.4	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	ПКос-5.3	
У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия	ПКос-5.2	
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы	ПКос-1.4; ПКос-5.3	
У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	ПКос-1.2; ПКос-5.3	
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	ПКос-5.4	
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	ПКос-1.2	
У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	ПКос-1.2	
У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности	ПКос-1.2	
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	ПКос-1.1; ПКос-5.4	
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПКос-3.4	
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	ПКос-1.4	

У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте	ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-5.3	
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах	ПКос-5.3	
Зн.5	Типы и виды севооборотов	ПКос-5.3	
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.8	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов	ПКос-1.1	
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.3	
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур	ПКос-5.4	
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	ПКос-4.3	
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.3	
Зн.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий	ПКос-5.4	
Зн.15	Методика расчета норм высева семян	ПКос-5.4	
Зн.16	Методы расчета доз удобрений	ПКос-1.2	
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений	ПКос-1.4; ПКос-5.3; ПКос-5.5	
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития	ПКос-5.3	
Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей	ПКос-1.3	
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений	ПКос-1.3; ПКос-5.3	
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов	ПКос-1.4; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-5.3	

Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.29	Система семеноводства в Российской Федерации	ПКос-4.1	
Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте	ПКос-1.1; ПКос-5.1; ПКос-5.3	
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте	ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте	ПКос-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)	ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.40	Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-5.1	
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
Зн.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	

Индекс	Содержание
ПКпо-1	Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
ПКпо-1.1	Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
13.009	МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА
В	Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
В/02.4	Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
ТД.3	Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную
ТД.4	Посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования
ТД.6	Пикировка рассады овощных культур вручную в соответствии с заданными агротехническими требованиями
У.5	Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
У.6	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных культур немеханизированным способом
Зн.2	Требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур
Зн.6	Технологии посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур)
Зн.7	Техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом
Зн.11	Технология пикировки овощных культур
Зн.12	Агротехнические требования к посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
ПКпо-2	Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
ПКпо-2.1	Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
13.009	МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА
В	Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
В/03.4	Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
ТД.1	Полив овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями
ТД.3	Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в соответствии с потребностями овощных культур
ТД.5	Формирование растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями
ТД.6	Обработка почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря
ТД.7	Немеханизированная прополка овощных культур (рассады овощных культур) с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования
ТД.8	Проведение специальных мероприятий по защите овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
У.5	Проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания
У.6	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации овощных культур
У.7	Проводить дымление, полив, покрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
У.10	Выполнять прореживание овощных культур
Зн.1	Нормы, способы и техника полива овощных культур
Зн.2	Технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста
Зн.4	Требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития

Зн.7	Технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур
Зн.8	Технология обработки почвы в процессе ухода за овощными культурами (рассадой овощных культур)
Зн.10	Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой
Зн.11	Приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
Зн.12	Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)
ПКпо-3	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур
ПКпо-3.1	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур
13.009	МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА
С	Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур
С/02.4	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур
ТД.4	Прополка плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную
ТД.5	Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке
ТД.6	Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев
ТД.7	Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования
ТД.8	Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев в питомнике с использованием специальных инструментов
ТД.10	Выполнение работ по защите плодовых и ягодных культур в питомнике от влияния низких температур
У.9	Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов
У.10	Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев при подготовке к зимней прививке
У.11	Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке плодовых культур с использованием специальных инструментов
У.12	Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки плодовых культур с использованием специальных инструментов и машин
У.13	Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки плодовых культур
У.14	Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных плодовых культур
Зн.2	Требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития
Зн.7	Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке
Зн.8	Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, плодовых культур
Зн.9	Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками и порядок их проведения
Зн.10	Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждений
ПКпо-4	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания
ПКпо-4.1	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания
13.009	МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА
Д	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур
Д/01.4	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания
ТД.3	Разбивка кварталов под посадку плодовых и ягодных культур в соответствии с проектом
ТД.5	Выполнение мероприятий по подготовке посадочного материала плодовых и ягодных культур к посадке с целью стимулирования их развития

ТД.6	Посадка плодовых и ягодных культур немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования при закладке (ремонте) сада
ТД.8	Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке плодовых и ягодных культур к опорам после посадки в соответствии с агротехническими требованиями
У.2	Проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований
У.3	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада
У.6	Обрезать корни и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой с использованием специальных инструментов
У.7	Готовить посадочные ямы для посадки плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования
У.10	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и вспомогательным оборудованием при посадке плодовых и ягодных культур
Зн.1	Порядок разбивки территории на кварталы при закладке сада
Зн.2	Технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры
Зн.3	Правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада
Зн.4	Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение
Зн.5	Порядок внутриквартальной разбивки перед посадкой плодовых и ягодных культур в саду
Зн.9	Технология обрезки корней и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой
Зн.10	Технологии посадки плодовых и ягодных культур
Зн.13	Правила устройства опор и подвязки плодовых и ягодных культур к опорам
ПКпо-5	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания
ПКпо-5.1	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания
13.009	МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА
D	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур
D/02.4	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания
ТД.5	Формирование кроны (кустов) молодых плодовых и ягодных культур в соответствии с заданной формой с использованием специальных инструментов
ТД.6	Немеханизированная обрезка плодовых и ягодных культур в саду с использованием специальных инструментов
ТД.7	Проведение работ по предупреждению отломов ветвей деревьев в саду
ТД.12	Визуальная диагностика общего состояния плодовых и ягодных культур, в том числе зимой, с целью оперативного выявления угнетения растений
У.5	Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении обработки почвы и прополки в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду
У.8	Выполнять укорачивание, прищипку, изменение угла наклона, кербовку, кольцевание побегов и ветвей при формировании кроны деревьев в саду с использованием специальных инструментов
У.10	Пользоваться специальными инструментами при формировании кроны (кустов) молодых деревьев и кустарников, при выполнении обрезки плодовых и ягодных культур в саду
Зн.6	Формы крон (кустов) плодовых и ягодных культур
Зн.7	Приемы формирования кроны (куста) плодовых и ягодных культур
Зн.9	Правила обрезки плодовых и ягодных культур в саду в зависимости от ее вида (целей проведения)
Зн.10	Виды, назначение и правила использования инструментов для формирования кроны и обрезки плодовых и ягодных культур
ПКпо-6	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав
ПКпо-6.1	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
A	Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве

А/02.3	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ТД.2	Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ТД.3	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории
ТД.5	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур
У.2	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования
У.4	Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований
У.5	Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований
У.6	Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований
У.8	Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований
У.9	Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований
Зн.4	Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
Зн.6	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий
Зн.7	Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур
Зн.8	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур
Зн.11	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий
Зн.12	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур
Зн.13	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур
ПКпо-7	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
ПКпо-7.1	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
А	Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
А/03.3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
ТД.2	Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием
ТД.3	Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью
ТД.4	Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов
ТД.5	Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов
У.3	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования
У.6	Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований
У.7	Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами
У.8	Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы
Зн.3	Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации
Зн.4	Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью
Зн.5	Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений

Зн.6	Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
Зн.20	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства
Зн.21	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках

Тип задач проф. деятельности: производственно-технологический

ПКос-1 Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику

ПКос-1.1 Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая

13.017 АГРОНОМ

В Организация производства продукции растениеводства

В/01.6 Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства

ТД.2 Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов

ТД.6 Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы

ТД.7 Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков

У.11 Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями

У.13 Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений

Зн.6 Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью

Зн.8 Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов

Зн.9 Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки

Зн.13 Площадь питания сельскохозяйственных культур

Зн.17 Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)

Зн.26 Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков

Зн.34 Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте

ПКос-1.2 Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур

13.017 АГРОНОМ

В Организация производства продукции растениеводства

В/01.6 Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства

ТД.4 Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы

ТД.6 Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы

ТД.7 Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков

ТД.8 Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов

У.6 Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

У.8 Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов

У.9 Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий

У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур
Зн.16	Методы расчета доз удобрений
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве
ПКос-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
ПКос-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормомен при разработке технологических карт
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
ПКос-3	Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение
ПКос-3.1	Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая

	У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
	Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
ПКос-3.2		Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
	У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
	Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
ПКос-3.3		Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
	У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
	Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
ПКос-3.4		Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
	У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
ПКос-4		Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
ПКос-4.1		Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	Зн.29	Система семеноводства в Российской Федерации
ПКос-4.2		Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации
	У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур
	Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян
ПКос-4.3		Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства

В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян
ПКос-5	Готов реализовать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий
ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности
Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц
Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
Зн.40	Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ПКос-5.2	Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
ПКос-5.3	Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы

У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте
У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах
Зн.5	Типы и виды севооборотов
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности
Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц
Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
ПКос-5.4	Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур
Зн.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий
Зн.15	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
ПКос-5.5	Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения

13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	252	60	27	33	63	30	33	63	29	34	66	35	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	8%	183	193	49	27	22	51	27	24	45	26	19	48	26	22
Б1.О	Обязательная часть					143	49	27	22	51	27	24	28	17	11	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50							17	9	8	33	11	22
Б2	Практика	13%	87%	0%	36	38	11		11	9		9	15		15	3	3	
Б2.О	Обязательная часть					5	4		4	1		1						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	7		7	8		8	15		15	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	12				3	3		3	3		6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.5	-	52.8	47.3	-	51.4	52	-	50.3	50.2	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.5	-	49.2	37.7	-	49.2	24.6	-	36.9	49.2	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	27.8	27	-	26.3	29.2	-	26.7	25.9	-	25.5	28.4
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	1.1	4	-	4	4	-	4	4.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3649.4	-	502.9	469.05	-	514.8	535.5	-	526.15	351.45	-	390.85	358.7
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	18	60	-	68	64	-	68	50	-		
		Блок Б2				406	-		220	-		180	-		5	-	1	
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				177	-			-	46.25		-	46.25		-	84.5	
		Итого по всем блокам				4416.95	-	502.9	689.05	-	561.05	715.5	-	637.25	456.15	-	476.35	378.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	5	4	1	7	3	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	7	3	9	2	7	7	5	2	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	2	1	3	2	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.82%												
		в интерактивной форме				23.9%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				61.7%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				49.71%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Б1.В.04 Тепличное овощеводство</i>		
	<i>Б1.О.23.01 Овощеводство</i>		
	<i>Б1.О.23.02 Плодоводство</i>		
	<i>Б1.О.23.03 Виноградарство</i>		
	<i>Б1.О.23.06 Лекарственные и эфиромасличные растения</i>		