

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.05.2025 14:10:13
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора
по УВР и МП



Хохлова Е.В.

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Профиль: Автомобильный сервис
Кафедра: Тракторов и автомобилей
Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4а

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Матвеев А.С./

/ Сашина Л.М./

/ Игнаткин И.Ю./

/ Дидманидзе О.Н./

/ Митягин Г.Е./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Профиль: Автомобильный сервис

Кафедра: Кафедра тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн																																																							
Вт																																																							
Ср																																																							
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31						
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25							
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30		6	13	20	27		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		49	50	51	52	53	
Пн		y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	*	y						К	y	y	y	y	y	y	y	y	y	*	*	y	y	y	y	*								К							
Вт										y							*	y						К		y		y						y	*			y										К							
Ср										y							*	Э						К		y		*						y	y			y			y							К							
Чт	y									y							*	Э	Э				К	y		*		y						y	y				Э	Э	Э							К							
Пт	y									*							*	Э	Э					y		*		y						y	y				Э		Э	К													
Сб	y									y							*	Э	К				y		y		y						y	y				Э		У	К														

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	16 5/6	34 3/6	17 3/6	17 2/6	34 5/6	17	17	34	17	11 4/6	28 4/6	132
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 2/6	5 5/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 3/6	2	4 3/6	1	3/6	1 3/6	16
У	Учебная практика		4/6	4/6										4/6
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	12 дн	50 дн	62 дн	13 дн	37 дн	50 дн	13 дн	37 дн	50 дн	4 дн	63 дн	67 дн	229 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	7 дн	7 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	6 дн	15 дн	56 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	
Студентов								1						
Групп														

[illegible]

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.11	Теоретическая механика	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Сопротивление материалов	
Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.29	Инженерная графика	
Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.11	Теоретическая механика	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Сопротивление материалов	
Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
Б1.О.18	Материаловедение	
Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.29	Инженерная графика	
Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.02	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.11	Теоретическая механика	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Сопротивление материалов	
Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
Б1.О.18	Материаловедение	
Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.29	Инженерная графика	
Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.02	Технология конструкционных материалов	

	Б1.В.07	Компьютерное проектирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.02	Философия	
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5		Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
	Б1.О.07	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.02	Технология конструкционных материалов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1		Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.В.19	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.04	Экономическая теория	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.30	Метрология	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	

	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения групп людей в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов и учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	

	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия		-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно		-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп		-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.26	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	

	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы управления автомобилем и безопасность движения	
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.В.ДВ.01.01	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.В.ДВ.01.01	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.В.ДВ.01.01	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.25	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.05	Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы управления автомобилем и безопасность движения	
	ФТД.02	Правила дорожного движения	
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.05	Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.05	Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.05	Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-

	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Вести общевоинской бой в составе подразделения	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Пользоваться топографическими картами	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.10		Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-

	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1		Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.16	Основы трудового права	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1		Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.06	Математика	
	Б1.О.08	Физика	
	Б1.О.09	Химия	
	Б1.О.11	Теоретическая механика	
	Б1.О.13	Сопротивление материалов	
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.18	Материаловедение	
	Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.06	Математика	
	Б1.О.08	Физика	
	Б1.О.09	Химия	
	Б1.О.11	Теоретическая механика	
	Б1.О.13	Сопротивление материалов	
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	

	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.18	Материаловедение	
	Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	
	Б1.О.30	Метрология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;		ОПК
	ОПК-2.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин		-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека		-
	Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;		ОПК
	ОПК-3.1	Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.13	Сопrotивление материалов	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.18	Материаловедение	
	Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
	Б1.О.30	Метрология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности		-
	Б1.О.13	Сопrotивление материалов	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.18	Материаловедение	
	Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		ОПК
	ОПК-4.1	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-

	Б1.О.07	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.11	Теоретическая механика	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.30	Метрология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин		-
	Б1.О.07	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.29	Инженерная графика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;		ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности		-
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.22	Силовые агрегаты	
	Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	
	Б1.О.28	Электроника	
	Б1.О.31	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин		-
	Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов		-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов		-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний		-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-6		Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.12	Начертательная геометрия	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.12	Начертательная геометрия	
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.27	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПКос-1		Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	ПК
ПКос-1.1		Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей	-
	Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б1.В.18	Электронные системы автомобилей	
	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция транспортных машин	
	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкция технологических машин	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2		Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса	-
	Б1.В.18	Электронные системы автомобилей	
	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
	Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция транспортных машин	
	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкция технологических машин	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-1.3	Работа с цифровыми программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.28	Электроника	
Б1.О.31	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.03	Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием	
Б1.В.07	Компьютерное проектирование	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.18	Электронные системы автомобилей	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения	ПК
ПКос-2.1	Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды	-
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления автомобилем и безопасность движения	
ФТД.02	Правила дорожного движения	
ПКос-2.2	Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов	-
Б1.О.31	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления автомобилем и безопасность движения	
ПКос-2.3	Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды	-
Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	

	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция транспортных машин	
	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкция технологических машин	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3		Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК
	ПКос-3.1	Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин с использованием цифровых технологий	-
	Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
	Б1.О.28	Электроника	
	Б1.О.31	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2		Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине	-
	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы технологических машин	
	Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
	Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ	
	Б1.В.21	Техническая эксплуатация подъемного оборудования	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4		Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	ПК
	ПКос-4.1	Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации и цифровых технологий	-
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование станций технического обслуживания	
	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование автотранспортных предприятий	
	Б1.В.ДВ.04.03	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	
	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2		Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния	-
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.22	Силовые агрегаты	
	Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы технологических машин	

	Б1.В.15	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
	Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ	
	Б1.В.21	Техническая эксплуатация подъемного оборудования	
	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
	Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция транспортных машин	
	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкция технологических машин	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3		Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин, а также требованиями охраны труда	-
	Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.4		Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов	-
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.09	Основы теории надежности	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8		Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин	ПК
ПКос-8.1		Участует в сборе информационных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, разрабатывает годовые планы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в организации с применением цифровых технологий	-
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	

	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.2		Участует в разработке или корректировке технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.3		Выдает задания и контролирует реализацию производственных заданий исполнителям по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.4		Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на ремонт и техническое обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9		Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК
ПКос-9.1		Участует в сборе информационных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов с применением цифровых технологий	-
	Б1.В.03	Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием	
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	

Б1.В.19	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии на транспорте	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9.2	Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций	-
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.19	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9.3	Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов	-
Б1.В.03	Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием	
Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.19	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии на транспорте	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9.4	Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.19	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9.5	Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению	-
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы технологических машин	
Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.19	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	
Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ	
Б1.В.21	Техническая эксплуатация подъемного оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция транспортных машин	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкция технологических машин	

	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-10		Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК
	ПКос-10.1	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.22	Силовые агрегаты	
	Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
	Б1.В.03	Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием	
	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы технологических машин	
	Б1.В.09	Основы теории надежности	
	Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ	
	Б1.В.21	Техническая эксплуатация подъемного оборудования	
	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии на транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКос-10.2	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.В.09	Основы теории надежности	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКос-10.3	Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКос-10.4	Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		расчетно-проектный	
ПКос-5		Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК
ПКос-5.1		Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку	-
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.09	Основы теории надежности	
	Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б1.В.15	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Методы прикладных исследований	
ПКос-5.2		Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.22	Силовые агрегаты	
	Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б1.В.15	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Методы прикладных исследований	
ПКос-5.3		Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.О.22	Силовые агрегаты	
	Б1.В.11	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Методы прикладных исследований	
ПКос-6		Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	ПК
ПКос-6.1		Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2		Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами	-
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.09	Основы теории надежности	
	Б1.В.10	Инновационные технологии сервиса автомобилей	
	Б1.В.13	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	
	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.3		Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.28	Электроника	
	Б1.О.31	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.03	Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием	
	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы предприятий автомобильного сервиса	
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
	Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7		Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	ПК
ПКос-7.1		Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу	-
	Б1.В.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.В.06.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.В.06.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование станций технического обслуживания	
	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование автотранспортных предприятий	
	Б1.В.ДВ.04.03	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.2	Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	-
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование станций технического обслуживания	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.03	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	
Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.3	Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	-
Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование станций технического обслуживания	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.03	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
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-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-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-9.4; ПКос-10.1; ПКос-10.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.3
Б1.О.01	11	История (история России, всеобщая история)	УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	19	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.03	10	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.04	61	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	65	Экономика отрасли	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06	48	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.07	80	Информатика и цифровые технологии	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.08	84	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	97	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	86	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	УК-8.3; ОПК-2.3
Б1.О.11	98	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.12	96	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.13	98	Сопrotивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.14	98	Теория механизмов и машин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	98	Детали машин и основы конструирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.16	95	Гидравлика и гидропневмопривод	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.17	86	Термодинамика и теплопередача	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.18	97	Материаловедение	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.19	86	Общая электротехника и электроника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20	81	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; УК-8.10; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.21	86	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.О.22	86	Силовые агрегаты	ОПК-5.1; ПКос-4.2; ПКос-10.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.О.23	86	Эксплуатационные материалы	ОПК-5.1; ПКос-4.3; ПКос-9.4
Б1.О.24	85	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ПКос-3.1; ПКос-10.1; ПКос-10.3
Б1.О.25	18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.26	11	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1
Б1.О.27	86	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Б1.О.28	86	Электроника	ОПК-5.1; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-6.3
Б1.О.29	96	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.2
Б1.О.30	87	Метрология	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.О.31	86	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-5.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-6.3
Б1.О.32	85	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.4; ОПК-6.2; ПКос-4.2
Б1.О.33	85	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	18	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	18	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.01	17	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.02	98	Технология конструкционных материалов	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5
Б1.В.03	86	Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.04	95	Гидравлические и пневматические системы технологических машин	ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1
Б1.В.05	86	Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.В.06		Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-6.2; ПКос-7.1
Б1.В.06.01	86	Эксплуатация наземных транспортных средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1
Б1.В.06.02	85	Эксплуатация наземных технологических средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1
Б1.В.07	96	Компьютерное проектирование	УК-1.3; ПКос-1.3
Б1.В.08	86	Технико-экономическое обоснование проектных решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-8.1; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.09	87	Основы теории надежности	ПКос-4.4; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-5.1; ПКос-6.2
Б1.В.10	86	Инновационные технологии сервиса автомобилей	ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.11	86	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.12	86	Транспортная инфраструктура	ПКос-2.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.5
Б1.В.13	86	Инновационные технологии диагностирования автомобилей	ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.14	86	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.3; ПКос-10.4
Б1.В.15	86	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б1.В.16	56	Основы трудового права	УК-1.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.17	86	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.18	86	Электронные системы автомобилей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Б1.В.19	91	Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии	УК-2.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5
Б1.В.20	85	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ	ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1
Б1.В.21	98	Техническая эксплуатация подъемного оборудования	ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1
Б1.В.ДВ.01.01	86	Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1
Б1.В.ДВ.01.02	85	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	86	Информационные системы предприятий автомобильного сервиса	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	86	Информационные технологии на транспорте	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-8.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.03.01	86	Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-8.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.03.02	86	Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-8.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.04.01	86	Проектирование станций технического обслуживания	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.04.02	86	Проектирование автотранспортных предприятий	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.04.03	86	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.ДВ.05.01	86	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.ДВ.05.02	86	Организация деятельности инженерно-технических служб	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.06.01	86	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.06.02	86	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5
Б1.В.ДВ.07.01	86	Конструкция транспортных машин	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5
Б1.В.ДВ.07.02	85	Конструкция технологических машин	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1
Б1.В.ДВ.08.01	86	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1
Б1.В.ДВ.08.02	86	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1
Б2		Практика	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2

Б2.О			Обязательная часть	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.О.01			Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	86	Ознакомительная практика (конструкция автомобилей)	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
Б2.В.01			Учебная практика	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-8.2; ПКос-6.2; ПКос-7.2
	Б2.В.01.01(У)	86	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-6.2; ПКос-7.2
	Б2.В.01.02(У)	85	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.В.02			Производственная практика	ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
	Б2.В.02.01(П)	86	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-8.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.2
	Б2.В.02.02(П)	86	Эксплуатационная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-8.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
	Б2.В.02.03(П)	86	Преддипломная практика	ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
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-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
	Б3.01(Г)	86	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.3
	Б3.02(Д)	86	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-6.1; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	ФТД.01	86	Основы управления автомобилем и безопасность движения	УК-6.1; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2
	ФТД.02	86	Правила дорожного движения	УК-8.1; ПКос-2.1
	ФТД.03	85	Методы прикладных исследований	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПКос-8; ПКос-9; ПКос-10; ПКос-7	
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-8; ПКос-9; ПКос-10; ПКос-7	Высшее образование - бакалавриат
D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-8	
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1	
ТД.2	Разработка годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-8.1	
ТД.3	Расчет состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-8.1	
ТД.4	Разработка технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
ТД.5	Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
ТД.6	Выдача производственных заданий специализированному звену по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в соответствии с планами	ПКос-8.3	
ТД.7	Контроль реализации разработанных планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.3	
ТД.8	Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	ПКос-8.4	
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1; ПКос-8.2	
У.2	Рассчитывать на период плановое число мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-8.1	
У.3	Распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения	ПКос-8.2	
У.4	Определять методы, формы и способы проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники исходя из конкретных условий сельскохозяйственной организации	ПКос-8.2	
У.5	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2; ПКос-8.4	
У.6	Определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости	ПКос-8.2; ПКос-8.3	

У.7	Определять при разработке технологических карт перечень и последовательность операций, технологические условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
У.8	Определять при разработке технологических карт норму времени на операцию, квалификацию исполнителя работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
У.9	Определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
У.10	Выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке	ПКос-8.1; ПКос-8.2	
У.13	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	ПКос-8.2; ПКос-8.4	
У.14	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКос-8.1; ПКос-8.4	
У.15	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПКос-8.2; ПКос-8.3	
У.16	Оформлять документы по учету выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	ПКос-8.3; ПКос-8.4	
У.17	Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКос-8.3; ПКос-8.4	
Зн.1	Методы планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1	
Зн.2	Методы, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1	
Зн.3	Методы расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1	
Зн.4	Содержание и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
Зн.5	Нормы времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требования к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ	ПКос-8.2	
Зн.6	Характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2	
Зн.7	Современный рынок специального оборудования и инструментов для ремонта и технического обслуживания	ПКос-8.2	

Зн.8	Порядок подготовки документации на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта	ПКос-8.2; ПКос-8.4	
Зн.9	Порядок приемки нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2; ПКос-8.4	
Зн.10	Методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-8.3	
Зн.11	Методы оценки эффективности технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-8.2; ПКос-8.3	
Зн.12	Порядок учета выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	ПКос-8.4	
Зн.13	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ПКос-8.3; ПКос-8.4	
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-9	
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.1	
ТД.2	Проектирование состава машинно-тракторного парка в организации	ПКос-9.1	
ТД.3	Расчет состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-9.1	
ТД.4	Разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	ПКос-9.2	
ТД.5	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка	ПКос-9.1; ПКос-9.2	
ТД.6	Обеспечение машинно-тракторного парка и оборудования эксплуатационными материалами	ПКос-9.3; ПКос-9.4	
ТД.7	Выдача производственных заданий специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами	ПКос-9.3	
ТД.8	Контроль реализации разработанных планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.5	
ТД.9	Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	ПКос-9.4; ПКос-9.5	
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации для разработки планов и технологий механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.1	
У.2	Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий	ПКос-9.1; ПКос-9.2	
У.3	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-9.3	
У.4	Определять численность работников для выполнения работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из общей трудоемкости работ	ПКос-9.3	

У.5	Определять при разработке операционно-технологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность	ПКос-9.2	
У.6	Определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций	ПКос-9.2; ПКос-9.3	
У.7	Определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве	ПКос-9.2; ПКос-9.3	
У.8	Рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ	ПКос-9.4; ПКос-9.5	
У.9	Подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов	ПКос-9.4; ПКос-9.5	
У.10	Определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами	ПКос-9.4; ПКос-9.5	
У.11	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	ПКос-9.3	
У.12	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.3; ПКос-9.5	
У.13	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПКос-9.3; ПКос-9.5	
У.14	Оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	ПКос-9.3; ПКос-9.5	
У.15	Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	ПКос-9.3; ПКос-9.4	
Зн.2	Современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве	ПКос-9.1	
Зн.3	Методы расчета состава машинно-тракторного парка	ПКос-9.1	
Зн.4	Природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-тракторного парка	ПКос-9.1; ПКос-9.5	
Зн.5	Методы расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.1; ПКос-9.2	
Зн.6	Содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	ПКос-9.2	
Зн.7	Методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах	ПКос-9.3; ПКос-9.4	
Зн.9	Методы оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.3; ПКос-9.5	

Зн.10	Порядок учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	ПКос-9.1; ПКос-9.5	
Зн.11	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ПКос-9.2	
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10; ПКос-7	
ТД.1	Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-7.1	
ТД.2	Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
ТД.3	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2	
ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.2; ПКос-10.3	
ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-7.2	
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.3; ПКос-10.4	
ТД.7	Оценка эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-7.3	
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
У.2	Выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным использованием	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
У.3	Определять источники, осуществлять анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
У.4	Готовить заключения по предложениям персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.2; ПКос-10.3	
У.5	Выполнять анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.2; ПКос-10.3	
У.6	Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.3; ПКос-10.4	
У.7	Оценивать затраты на внедрение и экономический эффект от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2	

	Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
	Зн.2	Причины простоев сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
	Зн.3	Передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
	Зн.4	Направления и способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники	ПКос-10.2; ПКос-10.3	
	Зн.5	Методика оценки риска от внедрения новых технологий (элементов технологий)	ПКос-10.2; ПКос-10.3	
	Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.3; ПКос-10.4	
	Зн.7	Методика расчета затрат на внедрение и экономического эффекта от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-10.1; ПКос-10.2	
	Зн.8	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ПКос-10.3	
31		АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
	31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-8; ПКос-9; ПКос-10; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7	
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-8; ПКос-9; ПКос-10; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7	Высшее образование - бакалавриат
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-8; ПКос-9; ПКос-10; ПКос-7	
	ТД.1	Определение потребности в расходных материалах для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-4.4; ПКос-8.4	
	ТД.2	Заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-8.4; ПКос-10.4	
	ТД.3	Приемка материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-4.4; ПКос-10.4	
	ТД.4	Контроль расхода материалов и запасных частей	ПКос-4.4; ПКос-8.4	
	ТД.5	Предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра	ПКос-4.3; ПКос-8.4; ПКос-7.1	
	У.1	Оформлять заказы на расходные материалы и запасные части для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-4.4; ПКос-8.4	
	У.2	Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
	У.3	Планировать рабочее время, необходимое на проведение работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-8.3; ПКос-8.4	
	У.4	Контролировать рациональное использование расходных материалов	ПКос-8.4; ПКос-9.4	
	У.5	Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки применяемых инструментов, оснастки и оборудования	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
	Зн.1	Нормативы времени организации-изготовителя АТС на ТО и ремонт АТС и их компонентов	ПКос-8.2	
	Зн.2	Номенклатура запасных частей и расходных материалов	ПКос-8.4	
	Зн.3	Химмотологическая карта АТС	ПКос-4.4; ПКос-9.4	

	Зн.4	Особенности конструкции АТС	ПКос-4.2	
	Зн.5	Технические и эксплуатационные характеристики АТС	ПКос-4.2	
	Зн.6	Технология работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-4.1; ПКос-4.3	
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-8; ПКос-9; ПКос-10; ПКос-5; ПКос-6	
	ТД.1	Прием АТС на ТО и ремонт	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
	ТД.2	Распределение работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда)	ПКос-8.3; ПКос-10.4; ПКос-6.1	
	ТД.3	Координация действий работников по всем видам ТО и ремонта АТС и их компонентов	ПКос-8.3	
	ТД.4	Обеспечение работников расходными материалами, запасными частями, инструментами	ПКос-8.4	
	ТД.5	Контроль качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-6.2	
	ТД.6	Разработка мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	ПКос-2.2; ПКос-9.5	
	ТД.7	Сдача АТС после проведения ТО и ремонта	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
	У.1	Контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	ПКос-4.3; ПКос-6.2	
	У.2	Анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-8.3	
	У.3	Контролировать эксплуатацию грузоподъемных механизмов	ПКос-6.3	
	У.4	Контролировать эксплуатацию газобаллонного оборудования	ПКос-6.3	
	У.5	Планировать загрузку ремонтной зоны сервисного центра	ПКос-4.1; ПКос-8.1	
	У.6	Вести учет работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	ПКос-8.3	
	У.7	Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3	
	У.8	Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов ТО и ремонта АТС и их компонентов	ПКос-5.3	
	У.9	Проверять целостность АТС и их компонентов после ТО и ремонта	ПКос-1.2; ПКос-2.2	
	Зн.1	Особенности конструкции АТС	ПКос-4.2	
	Зн.2	Технические и эксплуатационные характеристики АТС	ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
	Зн.3	Методы анализа и решения проблем	ПКос-2.3; ПКос-9.5	
	Зн.4	Правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС	ПКос-6.2; ПКос-6.3	
	Зн.5	Правила эксплуатации грузоподъемных механизмов	ПКос-6.3	
	Зн.6	Правила эксплуатации газобаллонного оборудования	ПКос-6.3	
33		СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)		

33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7	
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7	Высшее образование в области технической эксплуатации транспортных средств - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации Высшее образование в области технической эксплуатации машин и механизмов - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки
В/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-5	
ТД.1	Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
ТД.2	Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
ТД.3	Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.1	
У.1	Работать с программно-аппаратными комплексами	ПКос-1.3	
Зн.1	Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств	ПКос-1.1; ПКос-2.1	
Зн.2	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1	
В/08.6	Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.1	Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.2	Подписание диагностических карт	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.3	Выдача диагностических карт	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.4	Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра	ПКос-1.3	
ТД.5	Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	ПКос-1.3; ПКос-2.2	
ТД.6	Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	ПКос-1.3; ПКос-2.2	
ТД.7	Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.1	Работать с программно-аппаратным комплексом	ПКос-1.3	
У.2	Использовать автоматизированное рабочее место	ПКос-1.3	

У.3	Работать с источниками информации на различных носителях	ПКос-1.1; ПКос-1.3	
У.4	Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра	ПКос-1.3; ПКос-2.1	
Зн.1	Правила заполнения диагностических карт	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
Зн.2	Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра	ПКос-1.3	
Зн.3	Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
Зн.4	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-2.1; ПКос-2.3	
В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
ТД.1	Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	ПКос-3.1	
ТД.2	Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	ПКос-3.1	
ТД.3	Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	ПКос-3.1	
ТД.4	Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	ПКос-3.1	
ТД.5	Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	ПКос-3.2	
ТД.6	Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений	ПКос-3.2	
ТД.7	Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами	ПКос-3.2	
ТД.8	Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта	ПКос-3.2	
У.1	Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств	ПКос-3.1; ПКос-4.3	
У.2	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	ПКос-3.1; ПКос-4.3	
У.3	Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ПКос-3.2	
У.4	Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра	ПКос-3.2	

Зн.1	Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	ПКос-3.1	
Зн.2	Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	ПКос-3.1	
Зн.3	Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра	ПКос-3.2	
Зн.4	Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ПКос-3.2	
Зн.5	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	ПКос-2.1; ПКос-4.3	
В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-6; ПКос-7	
ТД.1	Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра	ПКос-4.1	
ТД.2	Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.1	
ТД.3	Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.1	
ТД.4	Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования	ПКос-4.2	
ТД.5	Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра	ПКос-4.2	
У.1	Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств	ПКос-4.1; ПКос-4.2	
У.2	Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра	ПКос-4.1	
У.3	Разрабатывать и оформлять оперативно-постовые карты технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.3	
У.4	Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
У.5	Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств	ПКос-4.2; ПКос-6.3	
У.6	Работать с прикладными программами	ПКос-1.3	
У.7	Применять информационные технологии	ПКос-1.3	
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	ПКос-2.1	
Зн.2	Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля	ПКос-7.2	
Зн.3	Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.1; ПКос-4.3	

Зн.4	Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.1; ПКос-4.3	
Зн.5	Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра	ПКос-4.1; ПКос-4.3	
Зн.6	Способы сбора и обработки информации	ПКос-1.3	
Зн.7	Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	ПКос-4.2	
Зн.8	Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	ПКос-2.1	
Зн.9	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	ПКос-4.1; ПКос-4.3	
Зн.10	Информационные технологии	ПКос-1.3	
Зн.11	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	ПКос-2.1; ПКос-4.3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин
ПКос-1.1	Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
ТД.1	Прием АТС на ТО и ремонт
ТД.7	Сдача АТС после проведения ТО и ремонта
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
B	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
B/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств
ТД.1	Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях
ТД.2	Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
ТД.3	Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
Зн.1	Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств
Зн.2	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
B/08.6	Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
У.3	Работать с источниками информации на различных носителях
ПКос-1.2	Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
ТД.1	Прием АТС на ТО и ремонт
ТД.7	Сдача АТС после проведения ТО и ремонта
У.9	Проверять целостность АТС и их компонентов после ТО и ремонта
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
B	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
B/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств
ТД.1	Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях
ТД.2	Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
ТД.3	Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
ПКос-1.3	Работа с цифровыми программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин

33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
В/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств
У.1	Работать с программно-аппаратными комплексами
Зн.2	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
В/08.6	Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
ТД.4	Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра
ТД.5	Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
ТД.6	Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
У.1	Работать с программно-аппаратным комплексом
У.2	Использовать автоматизированное рабочее место
У.3	Работать с источниками информации на различных носителях
У.4	Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра
Зн.2	Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра
В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
У.6	Работать с прикладными программами
У.7	Применять информационные технологии
Зн.6	Способы сбора и обработки информации
Зн.10	Информационные технологии
ПКос-2	Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения
ПКос-2.1	Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
В/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств
Зн.1	Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств
Зн.2	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
В/08.6	Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
ТД.1	Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств
ТД.2	Подписание диагностических карт
ТД.3	Выдача диагностических карт
У.4	Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра
Зн.1	Правила заполнения диагностических карт
Зн.3	Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
Зн.4	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
Зн.5	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств
Зн.8	Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств

	Зн.11	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
ПКос-2.2		Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D		Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6		Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
ТД.6		Разработка мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
У.9		Проверять целостность АТС и их компонентов после ТО и ремонта
33.005		СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
В		Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
В/08.6		Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
ТД.1		Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств
ТД.2		Подписание диагностических карт
ТД.3		Выдача диагностических карт
ТД.5		Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
ТД.6		Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
ТД.7		Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
Зн.1		Правила заполнения диагностических карт
Зн.3		Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
ПКос-2.3		Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D		Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6		Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
У.7		Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
Зн.3		Методы анализа и решения проблем
33.005		СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
В		Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
В/08.6		Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
ТД.7		Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
Зн.4		Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
ПКос-3		Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования
ПКос-3.1		Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин с использованием цифровых технологий
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D		Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/01.6		Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
У.5		Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки применяемых инструментов, оснастки и оборудования

33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
ТД.1	Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
ТД.2	Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
ТД.3	Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
ТД.4	Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
У.1	Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств
У.2	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
Зн.1	Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
Зн.2	Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
У.4	Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций
ПКос-3.2	Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
Д	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
Д/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
У.5	Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки применяемых инструментов, оснастки и оборудования
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
ТД.5	Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
ТД.6	Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений
ТД.7	Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами
ТД.8	Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта
У.3	Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
У.4	Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра
Зн.3	Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра
Зн.4	Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
У.4	Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций
ПКос-4	Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин
ПКос-4.1	Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации и цифровых технологий
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ

33.005	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	Зн.6	Технология работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
33.005	У.5	Планировать загрузку ремонтной зоны сервисного центра
	В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
	В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
	ТД.1	Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра
	ТД.2	Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств
	ТД.3	Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств
	У.1	Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств
	У.2	Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра
	Зн.3	Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств
	Зн.4	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
	Зн.5	Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра
	Зн.9	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
ПКос-4.2		Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.004	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	У.2	Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	Зн.4	Особенности конструкции АТС
	Зн.5	Технические и эксплуатационные характеристики АТС
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
	Зн.1	Особенности конструкции АТС
	Зн.2	Технические и эксплуатационные характеристики АТС
33.005		СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
33.005	В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
	В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
	ТД.4	Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования
	ТД.5	Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра
	У.1	Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств
	У.5	Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств
	Зн.7	Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
ПКос-4.3		Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин, а также требованиями охраны труда
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.004	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов

	ТД.5	Предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра
	У.2	Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	Зн.6	Технология работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
	У.1	Контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
33.005		СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
	В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
	В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	У.1	Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств
	У.2	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	Зн.5	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
	В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
	У.3	Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств
	Зн.3	Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств
	Зн.4	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
	Зн.5	Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра
	Зн.9	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
	Зн.11	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
ПКос-4.4		Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов
	31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	ТД.1	Определение потребности в расходных материалах для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	ТД.3	Приемка материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	ТД.4	Контроль расхода материалов и запасных частей
	У.1	Оформлять заказы на расходные материалы и запасные части для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	Зн.3	Химмотологическая карта АТС
ПКос-8		Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин
	ПКос-8.1	Участвует в сборе информационных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, разрабатывает годовые планы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в организации с применением цифровых технологий
	13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	ТД.2	Разработка годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.3	Расчет состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации
	У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	У.2	Рассчитывать на период плановое число мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации

	У.10	Выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке
	У.14	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования
	Зн.1	Методы планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	Зн.2	Методы, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	Зн.3	Методы расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
	У.5	Планировать загрузку ремонтной зоны сервисного центра
	У.7	Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
ПКос-8.2		Участствует в разработке или корректировке технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.4	Разработка технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	ТД.5	Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	У.3	Распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения
	У.4	Определять методы, формы и способы проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники исходя из конкретных условий сельскохозяйственной организации
	У.5	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	У.6	Определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости
	У.7	Определять при разработке технологических карт перечень и последовательность операций, технологические условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	У.8	Определять при разработке технологических карт норму времени на операцию, квалификацию исполнителя работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	У.9	Определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	У.10	Выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке
	У.13	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям
	У.15	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий
	Зн.4	Содержание и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
	Зн.5	Нормы времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требования к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ
	Зн.6	Характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники
	Зн.7	Современный рынок специального оборудования и инструментов для ремонта и технического обслуживания
	Зн.8	Порядок подготовки документации на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта
	Зн.9	Порядок приемки нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	Зн.11	Методы оценки эффективности технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов

	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	Зн.1	Нормативы времени организации-изготовителя АТС на ТО и ремонт АТС и их компонентов
ПКос-8.3		Выдает задания и контролирует реализацию производственных заданий исполнителям по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.6	Выдача производственных заданий специализированному звену по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в соответствии с планами
	ТД.7	Контроль реализации разработанных планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	У.6	Определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости
	У.15	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий
	У.16	Оформлять документы по учету выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
	У.17	Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования
	Зн.10	Методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	Зн.11	Методы оценки эффективности технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	Зн.13	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	У.3	Планировать рабочее время, необходимое на проведение работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
	ТД.2	Распределение работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда)
	ТД.3	Координация действий работников по всем видам ТО и ремонта АТС и их компонентов
	У.2	Анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	У.6	Вести учет работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	У.7	Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
ПКос-8.4		Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на ремонт и техническое обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.8	Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
	У.5	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	У.13	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям
	У.14	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования
	У.16	Оформлять документы по учету выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
	У.17	Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования
	Зн.8	Порядок подготовки документации на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта
	Зн.9	Порядок приемки нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

	Зн.12	Порядок учета выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
	Зн.13	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	ТД.1	Определение потребности в расходных материалах для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	ТД.2	Заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	ТД.4	Контроль расхода материалов и запасных частей
	ТД.5	Предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра
	У.1	Оформлять заказы на расходные материалы и запасные части для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	У.3	Планировать рабочее время, необходимое на проведение работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
	У.4	Контролировать рациональное использование расходных материалов
	Зн.2	Номенклатура запасных частей и расходных материалов
	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
	ТД.4	Обеспечение работников расходными материалами, запасными частями, инструментами
ПКос-9		Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации
	ПКос-9.1	Участствует в сборе информационных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов с применением цифровых технологий
	13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.2	Проектирование состава машинно-тракторного парка в организации
	ТД.3	Расчет состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.5	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка
	У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации для разработки планов и технологий механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.2	Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий
	Зн.2	Современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве
	Зн.3	Методы расчета состава машинно-тракторного парка
	Зн.4	Природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-тракторного парка
	Зн.5	Методы расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.10	Порядок учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
	ПКос-9.2	Участствует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций
	13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.4	Разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве
	ТД.5	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка
	У.2	Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий
	У.5	Определять при разработке операционно-технологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность

	У.6	Определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций
	У.7	Определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве
	Зн.5	Методы расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.6	Содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве
	Зн.11	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
ПКос-9.3		Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D		Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6		Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.6	Обеспечение машинно-тракторного парка и оборудования эксплуатационными материалами
	ТД.7	Выдача производственных заданий специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами
	У.3	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	У.4	Определять численность работников для выполнения работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из общей трудоемкости работ
	У.6	Определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций
	У.7	Определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве
	У.11	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям
	У.12	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.13	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий
	У.14	Оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
	У.15	Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
	Зн.7	Методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах
	Зн.9	Методы оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-9.4		Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D		Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6		Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.6	Обеспечение машинно-тракторного парка и оборудования эксплуатационными материалами
	ТД.9	Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
	У.8	Рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ
	У.9	Подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов
	У.10	Определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами
	У.15	Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
	Зн.7	Методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах
31.004		СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D		Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/01.6		Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
	У.4	Контролировать рациональное использование расходных материалов
	Зн.3	Химмотологическая карта АТС

ПКос-9.5	Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.8	Контроль реализации разработанных планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.9	Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
У.8	Рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ
У.9	Подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов
У.10	Определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами
У.12	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.13	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий
У.14	Оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
Зн.4	Природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-тракторного парка
Зн.9	Методы оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.10	Порядок учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
ТД.6	Разработка мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
Зн.3	Методы анализа и решения проблем
ПКос-10	Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации
ПКос-10.1	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.1	Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.2	Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.3	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.7	Оценка эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.2	Выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным использованием
У.3	Определять источники, осуществлять анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы
У.7	Оценивать затраты на внедрение и экономический эффект от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.2	Причины простоев сельскохозяйственной техники в организации
Зн.3	Передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

	Зн.7	Методика расчета затрат на внедрение и экономического эффекта от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-10.2		Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D		Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6		Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.1	Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.2	Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.3	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
	ТД.7	Оценка эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.2	Выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным использованием
	У.3	Определять источники, осуществлять анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы
	У.4	Готовить заключения по предложениям персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.5	Выполнять анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.7	Оценивать затраты на внедрение и экономический эффект от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.2	Причины простоев сельскохозяйственной техники в организации
	Зн.3	Передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.4	Направления и способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники
	Зн.5	Методика оценки риска от внедрения новых технологий (элементов технологий)
	Зн.7	Методика расчета затрат на внедрение и экономического эффекта от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-10.3		Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D		Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6		Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
	ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.4	Готовить заключения по предложениям персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.5	Выполнять анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	У.6	Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Зн.4	Направления и способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники
Зн.5	Методика оценки риска от внедрения новых технологий (элементов технологий)
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.8	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

ПКос-10.4	Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
-----------	--

13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
--------	--

D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
---	--

D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
--------	---

ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
------	---

У.6	Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
-----	--

Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
------	--

31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
--------	---

D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
---	--

D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
--------	---

ТД.2	Заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
------	--

ТД.3	Приемка материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
------	--

D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
--------	---

ТД.2	Распределение работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда)
------	--

Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный
-------------------------------	--------------------

ПКос-5	Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств
--------	--

ПКос-5.1	Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку
----------	---

33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
--------	--

B	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
---	---

B/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств
--------	--

ТД.3	Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
------	---

ПКос-5.2	Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
----------	--

31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
--------	---

D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
---	--

D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
--------	---

Зн.2	Технические и эксплуатационные характеристики АТС
------	---

ПКос-5.3	Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
----------	--

31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
--------	---

D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
---	--

D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
--------	---

У.8	Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов ТО и ремонта АТС и их компонентов
-----	--

Зн.2	Технические и эксплуатационные характеристики АТС
------	---

ПКос-6	Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин
ПКос-6.1	Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
ТД.2	Распределение работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда)
ПКос-6.2	Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
ТД.5	Контроль качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
У.1	Контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
Зн.4	Правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС
ПКос-6.3	Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем транспортных и транспортно-технологических машин
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС
У.3	Контролировать эксплуатацию грузоподъемных механизмов
У.4	Контролировать эксплуатацию газобаллонного оборудования
Зн.4	Правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС
Зн.5	Правила эксплуатации грузоподъемных механизмов
Зн.6	Правила эксплуатации газобаллонного оборудования
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
B	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
B/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
У.5	Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств
ПКос-7	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины
ПКос-7.1	Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.1	Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.3	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов
D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов
ТД.5	Предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра

ПКос-7.2	Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.3	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
B	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
B/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
Зн.2	Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля
ПКос-7.3	Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.7	Оценка эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

		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)				194	246	62	30	32	62	29	33	60	27	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	26.9%	162	208	55	28	27	54	29	25	54	27	27	45	27	18
Б1.О	Обязательная часть					130	46	25	21	50	29	21	28	19	9	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	9	3	6	4		4	26	8	18	39	21	18
Б2	Практика	9%	91%	0%	21	23	5	2	3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					2	2		2									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	3	2	1	6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	2		2	2		2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	55.5	56.1	-	52.7	47.7	-	50	50.9	-	54	53.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.3	-	40.4	30.3	-	52.8	40.3	-	49.2	53.7	-	54	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.8	-	25.9	25.3	-	25.4	24.7	-	26.2	24.3	-	28.2	26.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3314.85	-	416.65	384.65	-	443.2	426.9	-	445.2	412.8	-	479.35	306.1
		Блок Б2				106	-	40	60	-		2	-		2	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				64.75	-		16.25	-		16.25	-			-	32.25	
		Итого по всем блокам				3505.6	-	456.65	460.9	-	443.2	445.15	-	445.2	414.8	-	511.6	328.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	5	3	9	5	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	6	2	4	4	2	2	10	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	4	2	2	4	2	2	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.11%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.27%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Б1.В.06 Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств</i>	4	2
	<i>Б1.В.06.01 Эксплуатация наземных транспортных средств</i>	4	2
	<i>Б1.В.06.02 Эксплуатация наземных технологических средств</i>	4	2
	<i>Б1.В.08 Технико-экономическое обоснование проектных решений</i>	4	2
	<i>Б1.О.21 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов</i>	4	2
	<i>Б1.О.33 Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов</i>	4	2