

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 15.01.2024 17:17:07
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.05.2023

23.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Проректор
учебной работы



Хохлова Е.В.

23 г.

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

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

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ Мартыха А.Н./

Начальник УО Сашина Л.М./

И.о. директора института Парлюк Е.П./

Зав. кафедрой Дидманидзе О.Н./

Руководитель ОПОП Митягин Г.Е./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Кафедра: Тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.27	Экономическая теория	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.В.10	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая трансформация производственно-технологической деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации и разработки стратегии действий	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Теоретическая механика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты стратегии действий, оценивая их достоинства и недостатки, критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.В.10	Транспортная инфраструктура	

Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Теоретическая механика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных вариантов стратегий действий	-
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.27	Экономическая теория	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.10	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.18	Метрология	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.О.38	Основы научных исследований	

Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(У)	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	
ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.18	Метрология	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.О.38	Основы научных исследований	
Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
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	Проектная деятельность	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом возможности их замены	-
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
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	Проектная деятельность	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
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	Проектная деятельность	
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта.	-
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
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	Проектная деятельность	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.38	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.О.38	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.38	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психо-физические основы эксплуатации технологических машин, эргономика и дизайн	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
	Б1.О.28	Организация и планирование производства	
	Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.38	Основы научных исследований	
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
	Б1.О.28	Организация и планирование производства	
	Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б1.О.38	Основы научных исследований	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.43	Социология	
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	
	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая трансформация производственно-технологической деятельности	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Составляет, переводит и редактирует различные тексты (обзоры, инструкции, технологическую документацию, статьи)	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.38	Основы научных исследований	
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.38	Основы научных исследований	
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.38	Основы научных исследований	
	Б1.О.43	Социология	
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.43	Социология	
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.43	Социология	
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.43	Социология	
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное право	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешной деятельности в рамках определенных приоритетов	-
	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.28	Организация и планирование производства	
	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая трансформация производственно-технологической деятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-

	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая трансформация производственно-технологической деятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
	Б1.О.28	Организация и планирование производства	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
	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		Выбирает технологии поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
	Б1.О.16	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		Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
	Б1.О.16	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-7.3		Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.16	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		ССС	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
	Б1.В.13	Организация автомобильных перевозок, безопасность движения и интеллектуальные транспортные системы	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления 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.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.05	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
Б1.В.13	Организация автомобильных перевозок, безопасность движения и интеллектуальные транспортные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.02	Правила дорожного движения	
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.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
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.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.О.29	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.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.29	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.29	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.29	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.43	Социология	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.43	Социология	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.43	Социология	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	

	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.27	Экономическая теория	
	Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
	Б1.В.06	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	
	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.27	Экономическая теория	
	Б1.В.03	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.27	Экономическая теория	
	Б1.В.03	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.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное право	
	Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	
	Б1.В.ДВ.07.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
	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.44	Основы российской государственности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное право	
	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.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.43	Социология	

	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное право	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
	ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Математика	
	Б1.О.06	Физика	
	Б1.О.07	Химия	
	Б1.О.08	Теоретическая механика	
	Б1.О.09	Начертательная геометрия	
	Б1.О.11	Сопротивление материалов	
	Б1.О.12	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.13	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.18	Метрология	
	Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.20	Электротехника и электропривод	
	Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	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 технических средств агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.04	Математика	
	Б1.О.06	Физика	
	Б1.О.07	Химия	
	Б1.О.08	Теоретическая механика	
	Б1.О.09	Начертательная геометрия	
	Б1.О.11	Сопротивление материалов	
	Б1.О.12	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.13	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.18	Метрология	
	Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.20	Электротехника и электропривод	
	Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	

	Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Формирует схему и последовательность применения основных законов математических и естественных наук для реализации проектных решений в области проектирования и эксплуатации технических средств агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.04	Математика	
	Б1.О.06	Физика	
	Б1.О.07	Химия	
	Б1.О.08	Теоретическая механика	
	Б1.О.09	Начертательная геометрия	
	Б1.О.11	Сопротивление материалов	
	Б1.О.12	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.13	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.20	Электротехника и электропривод	
	Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1		Демонстрирует знание источников получения профессиональной информации и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, а также основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации	-
	Б1.О.05	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Применяет методы представления и алгоритмы обработки данных, использовать цифровые технологии для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.05	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Использует навыки информационного обслуживания и обработки данных в проектной деятельности в области эксплуатации технических средств агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.05	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
	ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации технических средств агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
	Б1.О.14	Материаловедение	
	Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.О.30	Инженерная графика	
	Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области проектирования и эксплуатации технических средств агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
	Б1.О.14	Материаловедение	
	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
	Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
	Б1.О.30	Инженерная графика	
	Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-3.3	Оформляет конструкторскую, техническую и технологическую документацию для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.30	Инженерная графика	
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ОПК-4.1	Знает основные направления развития и совершенствования объектов профессиональной деятельности, принципы построения алгоритмов решения инженерных и научно-технических задач в области эксплуатации технических средств агропромышленного комплекса	-
Б1.О.15	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.15.01	Конструкция наземных транспортных средств	
Б1.О.15.02	Конструкции наземных технологических средств	
Б1.О.18	Метрология	
Б1.О.20	Электротехника и электропривод	
Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.38	Основы научных исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет формулировать задачи исследования, выбирать методы и средства их решения, разрабатывать мероприятия по их реализации, анализировать и интерпретировать получаемые результаты	-
Б1.О.15	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.15.01	Конструкция наземных транспортных средств	

B1.O.15.02	Конструкции наземных технологических средств	
B1.O.18	Метрология	
B1.O.20	Электротехника и электропривод	
B1.O.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.38	Основы научных исследований	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
B2.O.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Имеет навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности при поиске и отборе информации, проведении математического и имитационного моделирования объектов, планирования и постановки эксперимента, а также обработки данных	-
B1.O.15	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.15.01	Конструкция наземных транспортных средств	
B1.O.15.02	Конструкции наземных технологических средств	
B1.O.20	Электротехника и электропривод	
B1.O.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
B1.O.38	Основы научных исследований	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
B2.O.01.02(У)	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
ОПК-5.1	Анализирует возможности решения инженерных и научно-технических задач посредством применения готовых прикладных программных продуктов, проводит поиск решений и обосновывает разработку оригинальных прикладных программ	-
B1.O.05	Информатика и цифровые технологии	
B1.O.18	Метрология	
B1.O.30	Инженерная графика	
B1.O.39	Информационные технологии на транспорте	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	-
B1.O.05	Информатика и цифровые технологии	

	Б1.О.18	Метрология	
	Б1.О.30	Инженерная графика	
	Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Использует программы автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	-
	Б1.О.05	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.30	Инженерная графика	
	Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
ОПК-6.1		Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность предприятий, источники финансирования производственной деятельности предприятий, принципы планирования экономической деятельности в различных производственных и социальных условиях	-
	Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Обосновывает принятие экономических решений, используя методы экономического планирования для достижения поставленных целей и задач	-
	Б1.О.27	Экономическая теория	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		Владеет навыками применения различных экономических инструментов и их сочетаний для достижения поставленных целей и задач	-
	Б1.О.27	Экономическая теория	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1		Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств	-
	Б1.О.05	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.18	Метрология	
	Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	-
	Б1.О.05	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов	-
	Б1.О.09	Начертательная геометрия	

	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.30	Инженерная графика	
	Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1		Выполнять правила и нормы охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	ПКпо-1.1	Выполнять правила и нормы охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	К.М.01	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	К.М.01.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
	К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-2		Участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
	ПКпо-2.1	Участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
	К.М.01	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	К.М.01.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
	К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-3		Выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных размеров	-
	ПКпо-3.1	Выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных размеров	-
	К.М.01	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	К.М.01.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
	К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-4		Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры, выбирать материалы для изготовления деталей	-
	ПКпо-4.1	Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры, выбирать материалы для изготовления деталей	-
	К.М.01	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	К.М.01.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
	К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-5		Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ, а так же вычерчивание сборочных чертежей и чертежей общего вида в компьютерных программах	-
	ПКпо-5.1	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ, а так же вычерчивание сборочных чертежей и чертежей общего вида в компьютерных программах	-
	К.М.01	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	К.М.01.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
	К.М.01.03	Итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:		проектно-конструкторский	
ПКос-5		Способен организовывать и проводить оценку новых и усовершенствованных образцов наземных-транспортно-технологических машин, разрабатывать рекомендации по повышению эксплуатационных свойств	ПСК
	ПКос-5.1	Способен разрабатывать рабочие программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов наземных транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку образца	-
	Б1.О.12	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
	Б1.О.38	Основы научных исследований	
	Б1.В.15	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	

Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	
Б1.В.ДВ.07.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2	Способен проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров наземных транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
Б1.О.12	Теория механизмов и машин	
Б1.О.13	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.15	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.15.01	Конструкция наземных транспортных средств	
Б1.О.15.02	Конструкции наземных технологических средств	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.38	Основы научных исследований	
Б1.В.08	Специализированный подвижной состав в АПК	
Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	
Б1.В.ДВ.07.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(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-5.3	Способен проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности наземных транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
Б1.О.13	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.15	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.15.01	Конструкция наземных транспортных средств	
Б1.О.15.02	Конструкции наземных технологических средств	
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.22	Надежность механических систем	
Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин	
Б1.В.05	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.08	Специализированный подвижной состав в АПК	
Б1.В.11	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	

Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.16	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода НТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6	Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин	ПСК
ПКос-6.1	Способен организовать взаимодействие и распределение полномочий между инженерно-техническим персоналом предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин по разработке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
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 организовать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами и требованиями охраны труда	-
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.01	Технология конструкционных материалов	
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 наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин	
Б1.В.05	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.15	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	
Б1.В.16	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода НТС	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин	ПСК
ПКос-7.1	Способен анализировать текущее состояние производственной технической базы предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин и определять пути развития производственно-технической базы на ближайшую перспективу	-
Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.15	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	

Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование АТП	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование предприятий сервиса НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
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 сервиса наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.В.06	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование АТП	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование предприятий сервиса НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.3	Способен организовать и осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы сервиса наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.06	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование АТП	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование предприятий сервиса НТТС	
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 разрабатывать перспективные планы и технологии эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств в агропромышленном комплексе с применением цифровых технологий	ПСК
ПКос-1.1	Способен проектировать производственные участки технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий	-
Б1.О.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.15	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование АТП	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование предприятий сервиса НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Способен разрабатывать методы технического диагностирования и прогнозирования ресурса наземных транспортно-технологических машин, восстановления изношенных деталей и основанных на них планов модернизации технологического оборудования и производственно-технической базы с применением цифровых технологий	-
Б1.О.22	Надежность механических систем	

Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.35	Испытания наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.15	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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-1.3	Способен разрабатывать мероприятия по повышению производительности труда при эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с учетом дорожных, производственных и социальных условий, требований безопасности движения и охраны труда	
Б1.О.13	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.34	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин	
Б1.В.05	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.06	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
Б1.В.08	Специализированный подвижной состав в АПК	
Б1.В.10	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.11	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.13	Организация автомобильных перевозок, безопасность движения и интеллектуальные транспортные системы	
Б1.В.16	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода НТС	
Б1.В.ДВ.02.01	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психо-физические основы эксплуатации технологических машин, эргономика и дизайн	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.02	Правила дорожного движения	

ПКос-1.4	Способен разрабатывать мероприятия по повышению производительности труда при техническом обслуживании и ремонте наземных транспортно-технологических машин с учетом мировых достижений, а также требований и ограничений охраны труда с применением цифровых технологий	-
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.01	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.07	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) 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-1.5	Способен обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий	-
Б1.О.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.06	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	
Б1.В.ДВ.07.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) 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-2	Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований с применением цифровых технологий	ПСК
ПКос-2.1	Способен к принятию решений о соответствии технического состояния наземных транспортно-технологических машин экологическим требованиям и требованиям безопасности дорожного движения на основе требований нормативно правовых документов	-
Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
Б1.О.15	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.15.01	Конструкция наземных транспортных средств	
Б1.О.15.02	Конструкции наземных технологических средств	
Б1.О.23	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.24	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.31	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.39	Информационные технологии на транспорте	

Б1.В.12	Информационные системы предприятий сервиса	
Б1.В.13	Организация автомобильных перевозок, безопасность движения и интеллектуальные транспортные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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	
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.02	Правила дорожного движения	
ПКос-2.2	Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.О.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.37	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психо-физические основы эксплуатации технологических машин, эргономика и дизайн	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин эксплуатационных и конструкционных материалов в соответствии с категорией и особенностями конструкции с применением цифровых технологий	-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.11	Сопrotивление материалов	
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.В.01	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	
Б1.В.15	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	

ПКос-3	Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	ПСК
ПКос-3.1	Способен определять алгоритм достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий	-
Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.12	Информационные системы предприятий сервиса	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(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-3.2	Способен осуществлять координацию деятельности подразделений сервисного предприятия при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий	-
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.12	Информационные системы предприятий сервиса	
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая трансформация производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) 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-3.3	Способен организовывать мероприятия по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий	-
Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	

Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.12	Информационные системы предприятий сервиса	
Б1.В.ДВ.02.01	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психо-физические основы эксплуатации технологических машин, эргономика и дизайн	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.4	Способен организовывать и контролировать мероприятия по осуществлению учета расхода, эффективности использования и контроля качества топливо-смазочных материалов в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.О.10	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	
Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.26	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.26.01	Эксплуатация наземных транспортных средств	
Б1.О.26.02	Эксплуатация наземных технологических средств	
Б1.О.28	Организация и планирование производства	
Б1.О.32	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.40	Альтернативные источники энергии	
Б1.О.41	Ресурсосбережение	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.06	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	
Б1.В.11	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.12	Информационные системы предприятий сервиса	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозок специфических грузов	
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	Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин	ПСК
ПКос-4.1	Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное право	
Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	
Б1.В.ДВ.07.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	

Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) 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-4.2	Способен осуществлять взаимодействие инженерно-технического персонала с распределением между ними полномочий по разработке нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин	-
Б1.О.25	Теория наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.36	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.42	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное право	
Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	
Б1.В.ДВ.07.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; 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
Б1.0		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-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.0.01	Б1.0	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Б1.0	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б1.0.03	Б1.0	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.04	Б1.0	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05	Б1.0	Информатика и цифровые технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.06	Б1.0	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.07	Б1.0	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКос-2.3
Б1.0.08	Б1.0	Теоретическая механика	УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09	Б1.0	Начертательная геометрия	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.3
Б1.0.10	Б1.0	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПКос-2.1; ПКос-3.4
Б1.0.11	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКос-2.3
Б1.0.12	Б1.0	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б1.0.13	Б1.0	Гидравлика и гидропривод	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКос-1.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.0.14	Б1.0	Материаловедение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.4; ПКос-2.3; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.0.15	Б1.0	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-2.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.0.15.01	Б1.0	Конструкция наземных транспортных средств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-2.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.0.15.02	Б1.0	Конструкции наземных технологических средств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-2.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.0.16	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.17	Б1.0	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.3; ПКос-5.2
Б1.0.18	Б1.0	Метрология	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1
Б1.0.19	Б1.0	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.0.20	Б1.0	Электротехника и электропривод	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.21	Б1.0	Эксплуатационные материалы	ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.0.22	Б1.0	Надежность механических систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-1.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.0.23	Б1.0	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-2.1; ПКос-5.2
Б1.0.24	Б1.0	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПКос-2.1; ПКос-5.2

Б1.О.25	Б1.О	Теория наземных транспортно-технологических средств	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-1.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б1.О.26	Б1.О	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.О.26.01	Б1.О	Эксплуатация наземных транспортных средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.О.26.02	Б1.О	Эксплуатация наземных технологических средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.О.27	Б1.О	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.28	Б1.О	Организация и планирование производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.3; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.О.29	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; 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
Б1.О.30	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.3
Б1.О.31	Б1.О	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-2.1; ПКос-5.2
Б1.О.32	Б1.О	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.О.33	Б1.О	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.5; ПКос-2.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б1.О.34	Б1.О	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.О.35	Б1.О	Испытания наземных транспортно-технологических средств	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.О.36	Б1.О	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-11.1; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б1.О.37	Б1.О	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.2; ПКос-1.1; ПКос-2.2
Б1.О.38	Б1.О	Основы научных исследований	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б1.О.39	Б1.О	Информационные технологии на транспорте	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ПКос-1.5; ПКос-2.1
Б1.О.40	Б1.О	Альтернативные источники энергии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.4
Б1.О.41	Б1.О	Ресурсосбережение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.О.42	Б1.О	Технологические процессы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств	ОПК-6.1; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.2
Б1.О.43	Б1.О	Социология	УК-4.1; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.3
Б1.О.44	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; 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	Б1.В	Технология конструкционных материалов	ПКос-1.4; ПКос-2.3; ПКос-6.2
Б1.В.02	Б1.В	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.03	Б1.В	Технико-экономическое обоснование проектных решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-3.4; ПКос-6.1; ПКос-7.3
Б1.В.04	Б1.В	Гидравлические и пневматические системы машин	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-6.3

Б1.В.05	Б1.В	Подъемно-транспортные машины	УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-6.3	
Б1.В.06	Б1.В	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса НТТС	УК-10.1; ПКос-1.3; ПКос-1.5; ПКос-3.4; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
Б1.В.07	Б1.В	Специализированная оценка условий труда на предприятии	УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-1.3; ПКос-1.4	
Б1.В.08	Б1.В	Специализированный подвижной состав в АПК	ПКос-1.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Б1.В.09	Б1.В	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.2; ПКос-7.1	
Б1.В.10	Б1.В	Транспортная инфраструктура	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ПКос-1.3	
Б1.В.11	Б1.В	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	ПКос-1.3; ПКос-3.4; ПКос-5.3	
Б1.В.12	Б1.В	Информационные системы предприятий сервиса	ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4	
Б1.В.13	Б1.В	Организация автомобильных перевозок, безопасность движения и интеллектуальные транспортные системы	УК-8.1; УК-8.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1	
Б1.В.14	Б1.В	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
Б1.В.15	Б1.В	Конструкция и техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-5.1; ПКос-6.3; ПКос-7.1	
Б1.В.16	Б1.В	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода НТС	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-6.3	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКос-1.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Проектирование АТП	ПКос-1.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Проектирование предприятий сервиса НТТС	ПКос-1.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-3.3; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.3	
	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Автотранспортная психология	УК-3.3; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Психо-физические основы эксплуатации технологических машин, эргономика и дизайн	УК-3.3; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2	
	Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Транспортное право	УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1	
	Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса НТТС	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1
	Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса НТТС	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; ПКос-3.2	
	Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной деятельности	УК-1.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; ПКос-3.2
	Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Цифровая трансформация производственно-технологической деятельности	УК-1.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; ПКос-3.2
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.4	
	Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Организация перевозок опасных грузов	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.4
	Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Организация перевозок специфических грузов	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.4
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-11.1; ПКос-1.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2	
	Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации НТТС	УК-11.1; ПКос-1.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Лицензирование и сертификация в сфере производства НТТС	УК-11.1; ПКос-1.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2

Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-11.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б2.В.01	Б2.В	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-11.1; ПКос-2.1
Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-11.1; ПКос-2.1
Б2.В.01.02(У)	Б2.В	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-11.1; ПКос-2.1
Б2.В.02	Б2.В	Производственная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б2.В.02.01(П)	Б2.В	Эксплуатационная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1
Б2.В.02.02(П)	Б2.В	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б2.В.02.03(П)	Б2.В	Научно-исследовательская работа	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1
Б2.В.02.04(П)	Б2.В	Преддипломная практика	ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1; 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-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; 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)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.3
Б3.02(Д)	Б3	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-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; 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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1
ФТД.01	ФТД	Основы управления и безопасность движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1
ФТД.02	ФТД	Правила дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1
ФТД.03	ФТД	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.5
К.М		Комплексные модули	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1
К.М.01	К.М	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1

К.М.01.01	К.М	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1
К.М.01.02	К.М	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-4.1; ПКпо-5.1
К.М.01.03	К.М	Итоговая аттестация	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-5.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-5	
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-5	Высшее образование - магистратура
Е/01.7	Разработка перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПКос-1	
ТД.2	Проектирование производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1	
ТД.3	Разработка планов модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов	ПКос-1.2	
ТД.4	Разработка методов технического диагностирования и прогнозирования ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКос-1.2	
ТД.5	Разработка рациональных методов восстановления изношенных деталей	ПКос-1.2	
ТД.6	Разработка мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1.3; ПКос-1.4	
ТД.7	Разработка системы контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	ПКос-1.5	
ТД.8	Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПКос-1.5	
У.1	Пользоваться методами математического моделирования при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-1.4	
У.3	Рассчитывать площади производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планируемыми объемами работ	ПКос-1.1	
У.4	Разрабатывать технологический процесс производства работ на проектируемых участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.5	Разрабатывать технологическую планировку производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.6	Разрабатывать варианты планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.7	Формировать перечень сельскохозяйственных машин и оборудования, подлежащих замене, модернизации, утилизации, приобретению	ПКос-1.2	
У.8	Устанавливать виды, характеристики и количество сельскохозяйственной техники, планируемой к приобретению, в соответствии с реализуемыми технологическими процессами и перспективными планами развития производства	ПКос-1.3	

У.9	Готовить документацию на модернизацию, приобретение и изготовление сельскохозяйственной техники	ПКос-1.3	
У.11	Производить установку, апробацию и наладку технических средств, оборудования для автоматизированного контроля и управления процессами в растениеводстве и животноводстве	ПКос-1.2	
У.12	Пользоваться компьютерными технологиями при разработке методов технического диагностирования и прогнозирования	ПКос-1.2; ПКос-1.4	
У.13	Определять экономическую целесообразность и эффективность восстановления изношенных деталей	ПКос-1.2; ПКос-1.5	
У.14	Разрабатывать маршруты восстановления изношенных деталей	ПКос-1.2; ПКос-1.4	
У.15	Определять причины износа сельскохозяйственных машин и оборудования, их простоев, аварий	ПКос-1.2; ПКос-1.5	
У.16	Определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1.5	
У.17	Определять порядок учета наличия и движения сельскохозяйственной техники, составления технической и отчетной документации	ПКос-1.5	
Зн.1	Принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса	ПКос-1.1	
Зн.2	Классы математических моделей, принципы их построения и область применения при проектировании технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-1.4	
Зн.3	Правила работы с общим и специальным программным обеспечением при проектировании процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса	ПКос-1.1	
Зн.4	Методика расчета площадей производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1	
Зн.5	Способы организации технологических процессов на участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
Зн.6	Принципы планировки производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
Зн.7	Принципы планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
Зн.8	Технико-экономические характеристики сельскохозяйственной техники, представленной на рынке	ПКос-1.3	
Зн.9	Методы определения количества сельскохозяйственной техники для различных видов и масштабов производств	ПКос-1.3	
Зн.10	Мировые тенденции машинно-технологического обеспечения интеллектуального сельского хозяйства	ПКос-1.3	
Зн.17	Основные принципы и методы, направления развития технического диагностирования и прогнозирования ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКос-1.2	
Зн.18	Современные технологии восстановления деталей	ПКос-1.2	

Зн.19	Методика определения экономической целесообразности и эффективности восстановления изношенных деталей	ПКос-1.2; ПКос-1.4	
Зн.20	Правила разработки маршрутов восстановления изношенных деталей	ПКос-1.2; ПКос-1.4	
Зн.21	Порядок контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	ПКос-1.5	
Зн.22	Правила учета наличия и движения оборудования, составления технической и отчетной документации	ПКос-1.4; ПКос-1.5	
Зн.23	Правила разработки локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКос-1.5	
Зн.24	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ПКос-1.3; ПКос-1.4	
E/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-3	
ТД.1	Формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.1	
ТД.2	Координация деятельности подразделений сельскохозяйственной организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.2	
ТД.3	Материально-техническое и кадровое обеспечение подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.3; ПКос-3.4	
У.1	Определять задачи подразделений в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-3.1	
У.2	Упорядочивать деятельность всех структурных подразделений, принимающих участие в реализации механизированных и автоматизированных процессов в сельскохозяйственной организации	ПКос-3.2	
У.3	Организовывать эффективную систему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации механизированных и автоматизированных процессов, с использованием современных средств коммуникации	ПКос-3.2	
У.4	Выполнять обоснованный выбор поставщиков сельскохозяйственной техники, необходимой для реализации плана развития механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПКос-3.3	
У.7	Определять потребность в трудовых ресурсах и требования к квалификационным характеристикам работников, необходимых для технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники (с учетом планов по модернизации оборудования и технического перевооружения сельскохозяйственной организации)	ПКос-3.1; ПКос-3.3	

У.8	Определять потребность в подготовке (переподготовке) работников технических служб в соответствии с изменениями технологических процессов и оборудования	ПКос-3.3	
У.9	Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-3.3; ПКос-3.4	
У.10	Определять степень достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации и анализировать причины отклонения от контрольных показателей	ПКос-3.1	
У.11	Выявлять резервы повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-1.3	
Зн.2	Механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-3.1	
Зн.3	Методика расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-3.1; ПКос-3.3	
Зн.4	Схема взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельскохозяйственной организации	ПКос-3.2	
Зн.6	Способы определения потребности инженерных-технических служб сельскохозяйственной организации в материально-технических и трудовых ресурсах	ПКос-3.3	
Зн.8	Методы оценки эффективности использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.3; ПКос-3.4	
Зн.9	Резервы повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-1.3	
Зн.10	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ПКос-1.3; ПКос-1.4	
Е/03.7	Проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	ПКос-5	
ТД.1	Разработка рабочей программы-методики испытания образца сельскохозяйственной техники (изделия) с учетом его особенностей	ПКос-5.1	
ТД.2	Приемка образца сельскохозяйственной техники (изделия) на испытание	ПКос-5.1	
ТД.3	Подготовка образца сельскохозяйственной техники (изделия) к испытаниям	ПКос-5.1	
ТД.4	Оценка технических параметров образца сельскохозяйственной техники (изделия)	ПКос-5.2	
ТД.5	Оценка функциональных показателей образца сельскохозяйственной техники (изделия)	ПКос-5.2	
ТД.6	Энергетическая оценка образца сельскохозяйственной техники (изделия)	ПКос-5.2	
ТД.7	Оценка безопасности и эргономичности образца сельскохозяйственной техники (изделия)	ПКос-5.3	
ТД.8	Оценка надежности образца сельскохозяйственной техники (изделия)	ПКос-5.3	
ТД.9	Эксплуатационно-технологическая оценка образца сельскохозяйственной техники (изделия)	ПКос-5.2; ПКос-5.3	

ТД.10	Составление протокола испытаний сельскохозяйственной техники в соответствии со стандартными формами	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.1	Определять перечень показателей по каждому виду оценки, режимы, условия и место испытаний сельскохозяйственной техники	ПКос-5.1	
У.2	Выбирать средства измерений и оборудование, обеспечивающие точность, достоверность и воспроизводимость результатов испытаний сельскохозяйственной техники	ПКос-5.1	
У.3	Пользоваться средствами измерений и испытательным оборудованием при проведении испытаний сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации	ПКос-5.1	
У.4	Проводить в процессе приемки предварительную оценку безопасности образца сельскохозяйственной техники путем внешнего осмотра изделия	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.5	Принимать по результатам предварительной оценки безопасности обоснованное решение о допуске (отказе в допуске) к испытаниям изделия	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.6	Осуществлять контроль проведения технического обслуживания, обкатки, регулировки образца сельскохозяйственной техники при подготовке его к испытанию	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.7	Проводить техническую экспертизу (первичную, текущую и заключительную) с целью определения соответствия изделия техническому заданию или техническим условиям	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.8	Пользоваться методами технической диагностики для оценки технического состояния изделия в целом и методами неразрушающего контроля при оценке качества деталей	ПКос-5.2	
У.9	Проводить стендовые, лабораторно-полевые и полевые испытания по определению функциональных показателей сельскохозяйственной техники в соответствии со стандартами в области испытания конкретных типов изделий	ПКос-5.2	
У.10	Определять затраты энергии на выполнение технологических операций в соответствии со стандартами в области энергетической оценки сельскохозяйственной техники	ПКос-5.2	
У.11	Оценивать параметры безопасности образца сельскохозяйственной техники (изделия) методами осмотра и опробования, измерения и расчета в соответствии со стандартами в области безопасности труда	ПКос-5.3	
У.12	Выявлять недостатки конструкции и качества изготовления машин, их отказы и неисправности при оценке надежности сельскохозяйственной техники	ПКос-5.3	
У.13	Выявлять недостатки конструкции и качества изготовления сельскохозяйственной техники, отказы и неисправности в соответствии со стандартами в области эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники	ПКос-5.3	
Зн.1	Виды и цели испытаний сельскохозяйственной техники	ПКос-5.1	
Зн.2	Типовая программа испытаний сельскохозяйственной техники	ПКос-5.1	
Зн.3	Технические характеристики, правила эксплуатации средств измерений и оборудования для проведения испытаний сельскохозяйственной техники	ПКос-5.1	
Зн.4	Порядок приемки образца сельскохозяйственной техники (изделия) на испытание	ПКос-5.1	

Зн.5	Порядок подготовки образца сельскохозяйственной техники (изделия) к испытаниям	ПКос-5.1	
Зн.6	Порядок проведения оценки технических параметров образца сельскохозяйственной техники (изделия) в соответствии со стандартами в области испытания сельскохозяйственной техники	ПКос-5.2	
Зн.7	Стандартные методы испытания конкретных типов изделий при определении функциональных показателей образцов сельскохозяйственной техники	ПКос-5.2	
Зн.8	Стандартные методы энергетической оценки сельскохозяйственной техники	ПКос-5.2	
Зн.9	Стандартные методы оценки безопасности сельскохозяйственной техники	ПКос-5.3	
Зн.10	Стандартные методы оценки надежности сельскохозяйственной техники	ПКос-5.3	
Зн.11	Стандартные методы эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники	ПКос-5.2	
Зн.12	Стандартные формы и содержание протокола испытаний сельскохозяйственной техники	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
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-2; ПКос-4; ПКос-6; ПКос-7	
С	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств	ПКос-2	Высшее образование в области технической эксплуатации транспортных средств, высшее образование в области технической эксплуатации машин и механизмов - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
С/02.6	Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПКос-2	
ТД.1	Контроль исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-2.2	
ТД.2	Контроль правильности применения техническими экспертами операционно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств	ПКос-2.2	
ТД.3	Контроль оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств для принятия решений о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра	ПКос-2.1	
ТД.4	Контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПКос-2.1	

ТД.5	Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему <u>технического осмотра</u>	ПКос-2.2	
ТД.6	Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистраций)	ПКос-2.2	
ТД.7	Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта	ПКос-2.1	
У.1	Работать с источниками информации на различных носителях	ПКос-2.2	
У.2	Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра	ПКос-2.1	
У.3	Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств	ПКос-2.2	
У.4	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	ПКос-2.2	
У.5	Проверять оформление и оформлять диагностические карты	ПКос-2.2	
У.6	Работать с программно-аппаратными комплексами	ПКос-2.2	
У.7	Пользоваться автоматизированным рабочим местом	ПКос-2.3	
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра <u>транспортных средств</u>	ПКос-2.1	
Зн.2	Требования операционно-постовых карт технического осмотра <u>транспортных средств</u>	ПКос-2.2	
Зн.3	Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	ПКос-2.3	
Зн.4	Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем <u>транспортных средств</u>	ПКос-2.1	
Зн.5	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем <u>транспортных средств</u>	ПКос-2.2	
Зн.6	Правила заполнения диагностических карт	ПКос-2.2	
Зн.7	Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы <u>технического осмотра</u>	ПКос-2.2	
Зн.8	Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему <u>технического осмотра</u>	ПКос-2.2	
Зн.9	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	ПКос-2.2	

D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)	ПКос-2; ПКос-4; ПКос-6; ПКос-7	Высшее образование в области технической эксплуатации транспортных средств, высшее образование в области технической эксплуатации машин и механизмов - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
D/02.7	Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации	ПКос-4	
ТД.1	Организация и обеспечение разработки исполнителями нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.1	
ТД.3	Организация взаимодействия работников оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) и распределения между ними полномочий по разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра), в том числе паспорта пункта технического осмотра	ПКос-4.2	
ТД.4	Осуществление контроля за ведением и актуализацией нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра), в том числе паспорта пункта технического осмотра	ПКос-4.1	
ТД.5	Внесение изменений в нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	ПКос-4.1; ПКос-4.2	
У.1	Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	ПКос-4.1; ПКос-4.2	
У.2	Применять информационные технологии	ПКос-4.1	
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	ПКос-4.1	
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра	ПКос-2; ПКос-4; ПКос-6; ПКос-7	
ТД.1	Организация взаимодействия и распределения полномочий между работниками оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) по разработке технологического процесса технического осмотра транспортных средств, в том числе оперативно-постовых карт	ПКос-6.1	
ТД.2	Организация и обеспечение разработки исполнителями технологического процесса технического осмотра транспортных средств, в том числе оперативно-постовых карт, в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра	ПКос-6.1	
ТД.3	Организация контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в соответствии с утвержденной нормативно-технической документацией оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	ПКос-6.2	
ТД.4	Организация мониторинга исполнителями методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств	ПКос-6.3	
ТД.5	Обеспечение внедрения методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств	ПКос-6.3	

ТД.6	Контроль внедрения исполнителями методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств	ПКос-6.3	
ТД.7	Контроль соблюдения работниками оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности, выполнения клиентами требований правил, установленных на пункте технического осмотра	ПКос-6.2	
У.1	Организовывать взаимодействие работников оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) и распределение полномочий между ними	ПКос-6.1	
У.2	Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств	ПКос-6.1	
У.3	Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств	ПКос-6.1	
У.4	Организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования	ПКос-6.2	
У.5	Организовывать сбор, обработку и анализ информации	ПКос-6.2	
У.6	Организовывать внедрение методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств	ПКос-6.3	
У.7	Организовывать периодическую проверку соблюдения требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	ПКос-6.2	
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	ПКос-6.1	
Зн.2	Требования к технологическому проектированию предприятий автомобильного профиля	ПКос-6.1	
Зн.3	Технологический процесс технического осмотра транспортных средств	ПКос-2.2	
Зн.4	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	ПКос-2.2	
Зн.5	Требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	ПКос-4.2	
Зн.6	Способы сбора, обработки и анализа информации	ПКос-7.2	
Зн.7	Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	ПКос-6.3	
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-2.2	
Зн.10	Информационные технологии	ПКос-6.3	
Зн.11	Правила внутреннего трудового распорядка	ПКос-6.2	
Зн.12	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	ПКос-6.2	
D/07.7	Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра	ПКос-7	

ТД.1	Организация разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра оператора технического осмотра	ПКос-7.3	
ТД.2	Анализ текущего состояния производственно-технической базы пункта технического осмотра	ПКос-7.1	
ТД.3	Определение необходимости и путей развития производственно-технической базы пункта технического осмотра	ПКос-7.1	
ТД.4	Сбор данных, необходимых для разработки мероприятий по развитию производственно-технической базы пункта технического осмотра	ПКос-7.2	
ТД.5	Осуществление разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра	ПКос-7.3	
У.1	Применять технику планирования и организации работ	ПКос-7.1	
У.2	Применять способы оптимизации работы пункта технического осмотра	ПКос-7.2	
Зн.1	Основы экономического и производственного менеджмента	ПКос-7.3	
Зн.2	Основы планирования	ПКос-7.3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский
ПКос-5	Способен организовывать и проводить оценку новых и усовершенствованных образцов наземных-транспортно-технологических машин, разрабатывать рекомендации по повышению эксплуатационных свойств
ПКос-5.1	Способен разрабатывать рабочие программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов наземных транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку образца
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/03.7	Проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники
ТД.1	Разработка рабочей программы-методики испытания образца сельскохозяйственной техники (изделия) с учетом его особенностей
ТД.2	Приемка образца сельскохозяйственной техники (изделия) на испытание
ТД.3	Подготовка образца сельскохозяйственной техники (изделия) к испытаниям
У.1	Определять перечень показателей по каждому виду оценки, режимы, условия и место испытаний сельскохозяйственной техники
У.2	Выбирать средства измерений и оборудование, обеспечивающие точность, достоверность и воспроизводимость результатов испытаний сельскохозяйственной техники
У.3	Пользоваться средствами измерений и испытательным оборудованием при проведении испытаний сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
Зн.1	Виды и цели испытаний сельскохозяйственной техники
Зн.2	Типовая программа испытаний сельскохозяйственной техники
Зн.3	Технические характеристики, правила эксплуатации средств измерений и оборудования для проведения испытаний сельскохозяйственной техники
Зн.4	Порядок приемки образца сельскохозяйственной техники (изделия) на испытание
Зн.5	Порядок подготовки образца сельскохозяйственной техники (изделия) к испытаниям
ПКос-5.2	Способен проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров наземных транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/03.7	Проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники
ТД.4	Оценка технических параметров образца сельскохозяйственной техники (изделия)
ТД.5	Оценка функциональных показателей образца сельскохозяйственной техники (изделия)
ТД.6	Энергетическая оценка образца сельскохозяйственной техники (изделия)
ТД.9	Эксплуатационно-технологическая оценка образца сельскохозяйственной техники (изделия)
ТД.10	Составление протокола испытаний сельскохозяйственной техники в соответствии со стандартными формами
У.4	Проводить в процессе приемки предварительную оценку безопасности образца сельскохозяйственной техники путем внешнего осмотра изделия
У.5	Принимать по результатам предварительной оценки безопасности обоснованное решение о допуске (отказе в допуске) к испытаниям изделия
У.6	Осуществлять контроль проведения технического обслуживания, обкатки, регулировки образца сельскохозяйственной техники при подготовке его к испытанию
У.7	Проводить техническую экспертизу (первичную, текущую и заключительную) с целью определения соответствия изделия техническому заданию или техническим условиям
У.8	Пользоваться методами технической диагностики для оценки технического состояния изделия в целом и методами неразрушающего контроля при оценке качества деталей
У.9	Проводить стендовые, лабораторно-полевые и полевые испытания по определению функциональных показателей сельскохозяйственной техники в соответствии со стандартами в области испытания конкретных типов изделий
У.10	Определять затраты энергии на выполнение технологических операций в соответствии со стандартами в области энергетической оценки сельскохозяйственной техники
Зн.6	Порядок проведения оценки технических параметров образца сельскохозяйственной техники (изделия) в соответствии со стандартами в области испытания сельскохозяйственной техники
Зн.7	Стандартные методы испытания конкретных типов изделий при определении функциональных показателей образцов сельскохозяйственной техники

	Зн.8	Стандартные методы энергетической оценки сельскохозяйственной техники
	Зн.11	Стандартные методы эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники
	Зн.12	Стандартные формы и содержание протокола испытаний сельскохозяйственной техники
ПКос-5.3		Способен проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности наземных транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е		Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/03.7		Проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники
	ТД.7	Оценка безопасности и эргономичности образца сельскохозяйственной техники (изделия)
	ТД.8	Оценка надежности образца сельскохозяйственной техники (изделия)
	ТД.9	Эксплуатационно-технологическая оценка образца сельскохозяйственной техники (изделия)
	ТД.10	Составление протокола испытаний сельскохозяйственной техники в соответствии со стандартными формами
	У.4	Проводить в процессе приемки предварительную оценку безопасности образца сельскохозяйственной техники путем внешнего осмотра изделия
	У.5	Принимать по результатам предварительной оценки безопасности обоснованное решение о допуске (отказе в допуске) к испытаниям изделия
	У.6	Осуществлять контроль проведения технического обслуживания, обкатки, регулировки образца сельскохозяйственной техники при подготовке его к испытанию
	У.7	Проводить техническую экспертизу (первичную, текущую и заключительную) с целью определения соответствия изделия техническому заданию или техническим условиям
	У.11	Оценивать параметры безопасности образца сельскохозяйственной техники (изделия) методами осмотра и опробования, измерения и расчета в соответствии со стандартами в области безопасности труда
	У.12	Выявлять недостатки конструкции и качества изготовления машин, их отказы и неисправности при оценке надежности сельскохозяйственной техники
	У.13	Выявлять недостатки конструкции и качества изготовления сельскохозяйственной техники, отказы и неисправности в соответствии со стандартами в области эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники
	Зн.9	Стандартные методы оценки безопасности сельскохозяйственной техники
	Зн.10	Стандартные методы оценки надежности сельскохозяйственной техники
	Зн.12	Стандартные формы и содержание протокола испытаний сельскохозяйственной техники
ПКос-6		Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин
ПКос-6.1		Способен организовать взаимодействие и распределение полномочий между инженерно-техническим персоналом предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин по разработке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта наземных транспортно-технологических машин
33.005		СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
Д		Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
Д/04.7		Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра
	ТД.1	Организация взаимодействия и распределения полномочий между работниками оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) по разработке технологического процесса технического осмотра транспортных средств, в том числе операционно-постовых карт
	ТД.2	Организация и обеспечение разработки исполнителями технологического процесса технического осмотра транспортных средств, в том числе операционно-постовых карт, в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра
	У.1	Организовывать взаимодействие работников оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) и распределение полномочий между ними
	У.2	Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств
	У.3	Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств
	Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств
	Зн.2	Требования к технологическому проектированию предприятий автомобильного профиля
ПКос-6.2		Способен организовать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами и требованиями охраны труда

33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра
ТД.3	Организация контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в соответствии с утвержденной нормативно-технической документацией оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)
ТД.7	Контроль соблюдения работниками оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности, выполнения клиентами требований правил, установленных на пункте технического осмотра
У.4	Организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования
У.5	Организовывать сбор, обработку и анализ информации
У.7	Организовывать периодическую проверку соблюдения требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
Зн.11	Правила внутреннего трудового распорядка
Зн.12	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
ПКос-6.3	Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра
ТД.4	Организация мониторинга исполнителями методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств
ТД.5	Обеспечение внедрения методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств
ТД.6	Контроль внедрения исполнителями методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств
У.6	Организовывать внедрение методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств
Зн.7	Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
Зн.10	Информационные технологии
ПКос-7	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин
ПКос-7.1	Способен анализировать текущее состояние производственной технической базы предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин и определять пути развития производственно-технической базы на ближайшую перспективу
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/07.7	Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра
ТД.2	Анализ текущего состояния производственно-технической базы пункта технического осмотра
ТД.3	Определение необходимости и путей развития производственно-технической базы пункта технического осмотра
У.1	Применять технику планирования и организации работ
ПКос-7.2	Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы сервиса наземных транспортно-технологических машин
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра
Зн.6	Способы сбора, обработки и анализа информации
D/07.7	Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра
ТД.4	Сбор данных, необходимых для разработки мероприятий по развитию производственно-технической базы пункта технического осмотра
У.2	Применять способы оптимизации работы пункта технического осмотра

ПКос-7.3	Способен организовать и осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы сервиса наземных транспортно-технологических машин
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/07.7	Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра
ТД.1	Организация разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра оператора технического осмотра
ТД.5	Осуществление разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра
Зн.1	Основы экономического и производственного менеджмента
Зн.2	Основы планирования
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен разрабатывать перспективные планы и технологии эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств в агропромышленном комплексе с применением цифровых технологий
ПКос-1.1	Способен проектировать производственные участки технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
E	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
E/01.7	Разработка перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
ТД.2	Проектирование производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.1	Пользоваться методами математического моделирования при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства
У.3	Рассчитывать площади производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планируемыми объемами работ
У.4	Разрабатывать технологический процесс производства работ на проектируемых участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.5	Разрабатывать технологическую планировку производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.6	Разрабатывать варианты планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.1	Принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса
Зн.2	Классы математических моделей, принципы их построения и область применения при проектировании технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса
Зн.3	Правила работы с общим и специальным программным обеспечением при проектировании процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса
Зн.4	Методика расчета площадей производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.5	Способы организации технологических процессов на участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.6	Принципы планировки производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.7	Принципы планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
ПКос-1.2	Способен разрабатывать методы технического диагностирования и прогнозирования ресурса наземных транспортно-технологических машин, восстановления изношенных деталей и основанных на них планов модернизации технологического оборудования и производственно-технической базы с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
E	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
E/01.7	Разработка перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
ТД.3	Разработка планов модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов
ТД.4	Разработка методов технического диагностирования и прогнозирования ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования
ТД.5	Разработка рациональных методов восстановления изношенных деталей

У.4	Разрабатывать технологический процесс производства работ на проектируемых участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.5	Разрабатывать технологическую планировку производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.6	Разрабатывать варианты планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.7	Формировать перечень сельскохозяйственных машин и оборудования, подлежащих замене, модернизации, утилизации, приобретению
У.11	Производить установку, апробацию и наладку технических средств, оборудования для автоматизированного контроля и управления процессами в растениеводстве и животноводстве
У.12	Пользоваться компьютерными технологиями при разработке методов технического диагностирования и прогнозирования
У.13	Определять экономическую целесообразность и эффективность восстановления изношенных деталей
У.14	Разрабатывать маршруты восстановления изношенных деталей
У.15	Определять причины износа сельскохозяйственных машин и оборудования, их простоев, аварий
Зн.5	Способы организации технологических процессов на участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.6	Принципы планировки производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.7	Принципы планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.17	Основные принципы и методы, направления развития технического диагностирования и прогнозирования ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования
Зн.18	Современные технологии восстановления деталей
Зн.19	Методика определения экономической целесообразности и эффективности восстановления изношенных деталей
Зн.20	Правила разработки маршрутов восстановления изношенных деталей
ПКос-1.3	Способен разрабатывать мероприятия по повышению производительности труда при эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с учетом дорожных, производственных и социальных условий, требований безопасности движения и охраны труда
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/01.7	Разработка перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
ТД.6	Разработка мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Пользоваться методами математического моделирования при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства
У.8	Устанавливать виды, характеристики и количество сельскохозяйственной техники, планируемой к приобретению, в соответствии с реализуемыми технологическими процессами и перспективными планами развития производства
У.9	Готовить документацию на модернизацию, приобретение и изготовление сельскохозяйственной техники
Зн.2	Классы математических моделей, принципы их построения и область применения при проектировании технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса
Зн.8	Технико-экономические характеристики сельскохозяйственной техники, представленной на рынке
Зн.9	Методы определения количества сельскохозяйственной техники для различных видов и масштабов производств
Зн.10	Мировые тенденции машинно-технологического обеспечения интеллектуального сельского хозяйства
Зн.24	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Е/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.11	Выявлять резервы повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники в организации
Зн.9	Резервы повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники в организации
Зн.10	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
ПКос-1.4	Способен разрабатывать мероприятия по повышению производительности труда при техническом обслуживании и ремонте наземных транспортно-технологических машин с учетом мировых достижений, а также требований и ограничений охраны труда с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/01.7	Разработка перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации

ТД.6	Разработка мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Пользоваться методами математического моделирования при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства
У.12	Пользоваться компьютерными технологиями при разработке методов технического диагностирования и прогнозирования
У.14	Разрабатывать маршруты восстановления изношенных деталей
Зн.2	Классы математических моделей, принципы их построения и область применения при проектировании технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса
Зн.19	Методика определения экономической целесообразности и эффективности восстановления изношенных деталей
Зн.20	Правила разработки маршрутов восстановления изношенных деталей
Зн.22	Правила учета наличия и движения оборудования, составления технической и отчетной документации
Зн.24	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Е/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.10	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
ПКос-1.5	Способен обеспечивать функционирование систем контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/01.7	Разработка перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
ТД.7	Разработка системы контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в организации
ТД.8	Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию сельскохозяйственной техники
У.13	Определять экономическую целесообразность и эффективность восстановления изношенных деталей
У.15	Определять причины износа сельскохозяйственных машин и оборудования, их простоев, аварий
У.16	Определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.17	Определять порядок учета наличия и движения сельскохозяйственной техники, составления технической и отчетной документации
Зн.21	Порядок контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в организации
Зн.22	Правила учета наличия и движения оборудования, составления технической и отчетной документации
Зн.23	Правила разработки локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию сельскохозяйственной техники и оборудования
ПКос-2	Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований с применением цифровых технологий
ПКос-2.1	Способен к принятию решений о соответствии технического состояния наземных транспортно-технологических машин экологическим требованиям и требованиям безопасности дорожного движения на основе требований нормативно правовых документов
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
С	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств
С/02.6	Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
ТД.3	Контроль оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств для принятия решений о соответствии их техническому состоянию требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра
ТД.4	Контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования

ТД.7	Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта
У.2	Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
Зн.4	Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра
Зн.8	Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
ПКос-2.2	Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
C	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств
C/02.6	Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
ТД.1	Контроль исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
ТД.2	Контроль правильности применения техническими экспертами операционно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств
ТД.5	Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
ТД.6	Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистраций)
У.1	Работать с источниками информации на различных носителях
У.3	Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств
У.4	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
У.5	Проверять оформление и оформлять диагностические карты
У.6	Работать с программно-аппаратными комплексами
Зн.2	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
Зн.5	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
Зн.6	Правила заполнения диагностических карт
Зн.7	Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра
Зн.8	Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
Зн.9	Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра
Зн.3	Технологический процесс технического осмотра транспортных средств
Зн.4	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
Зн.9	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
ПКос-2.3	Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин эксплуатационных и конструкционных материалов в соответствии с категорией и особенностями конструкции с применением цифровых технологий
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
C	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств

C/02.6	Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования
У.7	Пользоваться автоматизированным рабочим местом
Зн.3	Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПКос-3	Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств
ПКос-3.1	Способен определять алгоритм достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.1	Формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Определять задачи подразделений в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
У.7	Определять потребность в трудовых ресурсах и требования к квалификационным характеристикам работников, необходимых для технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники (с учетом планов по модернизации оборудования и технического перевооружения сельскохозяйственной организации)
У.10	Определять степень достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации и анализировать причины отклонения от контрольных показателей
Зн.2	Механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
Зн.3	Методика расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ПКос-3.2	Способен осуществлять координацию деятельности подразделений сервисного предприятия при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.2	Координация деятельности подразделений сельскохозяйственной организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.2	Упорядочивать деятельность всех структурных подразделений, принимающих участие в реализации механизированных и автоматизированных процессов в сельскохозяйственной организации
У.3	Организовывать эффективную систему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации механизированных и автоматизированных процессов, с использованием современных средств коммуникации
Зн.4	Схема взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельскохозяйственной организации
ПКос-3.3	Способен организовывать мероприятия по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.3	Материально-техническое и кадровое обеспечение подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.4	Выполнять обоснованный выбор поставщиков сельскохозяйственной техники, необходимой для реализации плана развития механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
У.7	Определять потребность в трудовых ресурсах и требования к квалификационным характеристикам работников, необходимых для технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники (с учетом планов по модернизации оборудования и технического перевооружения сельскохозяйственной организации)

У.8	Определять потребность в подготовке (переподготовке) работников технических служб в соответствии с изменениями технологических процессов и оборудования
У.9	Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
Зн.3	Методика расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
Зн.6	Способы определения потребности инженерных-технических служб сельскохозяйственной организации в материально-технических и трудовых ресурсах
Зн.8	Методы оценки эффективности использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-3.4	Способен организовывать и контролировать мероприятия по осуществлению учета расхода, эффективности использования и контроля качества топливо-смазочных материалов в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Е	Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов
Е/02.7	Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.3	Материально-техническое и кадровое обеспечение подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.9	Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
Зн.8	Методы оценки эффективности использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-4	Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин
ПКос-4.1	Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/02.7	Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации
ТД.1	Организация и обеспечение разработки исполнителями нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств
ТД.4	Осуществление контроля за ведением и актуализацией нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра), в том числе паспорта пункта технического осмотра
ТД.5	Внесение изменений в нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)
У.1	Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)
У.2	Применять информационные технологии
Зн.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств
ПКос-4.2	Способен осуществлять взаимодействие инженерно-технического персонала с распределением между ними полномочий по разработке нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
D	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)
D/02.7	Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации
ТД.3	Организация взаимодействия работников оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) и распределения между ними полномочий по разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра), в том числе паспорта пункта технического осмотра
ТД.5	Внесение изменений в нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)
У.1	Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)
D/04.7	Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				263	303	60	28	32	61	29	32	62	26	36	60	31	29	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	31	29	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	30%	210	249	50	25	25	50	29	21	57	26	31	56	31	25	36	29	7
Б1.О	Обязательная часть					189	48	23	25	44	26	18	43	19	24	41	25	16	13	8	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	2	2		6	3	3	14	7	7	15	6	9	23	21	2
Б2	Практика	14%	86%	0%	42	42	10	3	7	10		10	3		3	4		4	15		15
Б2.О	Обязательная часть					6	6	3	3												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	4		4	10		10	3		3	4		4	15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3				1		1	2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	52.4	51.3	-	56	58.8	-	48.4	60.3	-	57.2	46.2	-	54.5	55.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.8	-	40.3	47.3	-	50.4	40.4	-	40.3	52.8	-	53.8	50.4	-	41.4	21.1
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.4	-	28.1	29.7	-	25.2	26.2	-	25.5	25.4	-	29.6	29	-	25.6	15.8
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-			-	1		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4134.4	-	440.9	463.05	-	440.65	252.55	-	453.75	448.6	-	517.3	501.3	-	451.3	165
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16.25	-			-	16.25		-			-			-		
		Блок Б2				407.33	-	60	140	-		200	-		1	-		1.33	-		5
		Блок Б3				26	-			-			-			-			-		26
		Блок ФТД				64.75	-			-	16.25	16.25	-		32.25	-			-		
		Итого по всем блокам				4716.73	-	500.9	603.05	-	456.9	468.8	-	503.25	516.6	-	517.3	502.63	-	451.3	196
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	8	3	5	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	5	3	2	3	2	1	11	4	7	8	7	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	4	2	2	5	3	2	4	2	2	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	2	1	1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	4	4	9	5	4	8	4	4	14	6	8	7	6	1
		РЕФЕРАТ (Реф)					3	2	1	1		1				1	1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	2	1	1	1		5	3	2	4	2	2	5	4	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.66%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.14%															