

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.07.2024 17:07:59
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 07.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

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

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | - |
| Б1.О.11 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.12 | Начертательная геометрия | |
| Б1.О.13 | Сопrotивление материалов | |
| Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.О.29 | Инженерная графика | |
| Б1.О.32 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи | - |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.О.07 | Информатика и цифровые технологии | |
| Б1.О.11 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.12 | Начертательная геометрия | |
| Б1.О.13 | Сопrotивление материалов | |
| Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.О.18 | Материаловедение | |
| Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.О.29 | Инженерная графика | |
| Б1.О.32 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.02 | Технология конструкционных материалов | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.О.07 | Информатика и цифровые технологии | |
| Б1.О.11 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.12 | Начертательная геометрия | |
| Б1.О.13 | Сопrotивление материалов | |
| Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.О.18 | Материаловедение | |
| Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.О.29 | Инженерная графика | |
| Б1.О.32 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.02 | Технология конструкционных материалов | |

| | | | |
|--------|---------------|---|----|
| | Б1.В.07 | Компьютерное проектирование | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.4 | | Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки; отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности | - |
| | Б1.О.02 | Философия | |
| | Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| | Б1.В.16 | Основы трудового права | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.5 | | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи | - |
| | Б1.О.07 | Информатика и цифровые технологии | |
| | Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| | Б1.О.32 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.02 | Технология конструкционных материалов | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.16 | Гидравлика и гидропневмопривод | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.В.19 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | |
| | Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |
| | Б1.В.ДВ.05.02 | Организация деятельности инженерно-технических служб | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | | Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.16 | Гидравлика и гидропневмопривод | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.О.30 | Метрология | |
| | Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |
| | Б1.В.ДВ.05.02 | Организация деятельности инженерно-технических служб | |
| | Б1.В.ДВ.08.01 | Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.ДВ.08.02 | Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.16 | Гидравлика и гидропневмопривод | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |

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

| | | |
|----------|---|----|
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.16 | Основы трудового права | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.4 | Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.5 | Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.26 | Социология | |
| Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.26 | Социология | |
| Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции | - |
| Б1.О.01 | История России | |

| | | | |
|--------|---------------|---|----|
| | Б1.О.02 | Философия | |
| | Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| | Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| | Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса | |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы | - |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (конструкция автомобилей) | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | |
| | Б2.В.01.02(У) | Ознакомительная практика (наземные технологические средства) | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ФТД.01 | Основы управления автомобилем и безопасность движения | |
| УК-6.2 | | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (конструкция автомобилей) | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | |
| | Б2.В.01.02(У) | Ознакомительная практика (наземные технологические средства) | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | | Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (конструкция автомобилей) | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | |
| | Б2.В.01.02(У) | Ознакомительная практика (наземные технологические средства) | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.4 | | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата | - |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (конструкция автомобилей) | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | |
| | Б2.В.01.02(У) | Ознакомительная практика (наземные технологические средства) | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.5 | | Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков | - |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | |

| | | | |
|--------|---------------|--|----|
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (конструкция автомобилей) | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | |
| | Б2.В.01.02(У) | Ознакомительная практика (наземные технологические средства) | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни | - |
| | Б1.О.25 | Физическая культура и спорт | |
| | Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | |
| | Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7.2 | | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.25 | Физическая культура и спорт | |
| | Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | |
| | Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | | Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б1.В.05 | Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса | |
| | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса | |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса | |
| | Б1.В.ДВ.08.01 | Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.ДВ.08.02 | Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ФТД.01 | Основы управления автомобилем и безопасность движения | |
| | ФТД.02 | Правила дорожного движения | |
| УК-8.2 | | Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б1.В.05 | Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.3 | | Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты | - |
| | Б1.О.10 | Экологическая безопасность автомобильного транспорта | |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б1.В.05 | Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.4 | | Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |

| | | | |
|---------|---------------|---|----|
| | Б1.В.05 | Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.5 | | Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.6 | | Вести общевойсковой бой в составе подразделения | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.7 | | Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.8 | | Пользоваться топографическими картами | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.9 | | Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.10 | | Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| УК-9.1 | | Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах | - |
| | Б1.О.26 | Социология | |
| | Б1.В.16 | Основы трудового права | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | |
| | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса | |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | | Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.05 | Экономика отрасли | |
| | Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.2 | | Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) | - |
| | Б1.О.05 | Экономика отрасли | |
| | Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |

| | | | |
|---------|----------|---|-----|
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.3 | | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.05 | Экономика отрасли | |
| | Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-11.1 | | Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| | Б1.В.16 | Основы трудового права | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | | Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению | - |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| | Б1.В.16 | Основы трудового права | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.3 | | Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности | - |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| | Б1.В.16 | Основы трудового права | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | | Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1 | | Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.06 | Математика | |
| | Б1.О.08 | Физика | |
| | Б1.О.09 | Химия | |
| | Б1.О.11 | Теоретическая механика | |
| | Б1.О.13 | Сопротивление материалов | |
| | Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.О.18 | Материаловедение | |
| | Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |

| | | | |
|---------|----------|--|-----|
| | Б1.О.06 | Математика | |
| | Б1.О.08 | Физика | |
| | Б1.О.09 | Химия | |
| | Б1.О.11 | Теоретическая механика | |
| | Б1.О.13 | Сопротивление материалов | |
| | Б1.О.14 | Теория механизмов и машин | |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.16 | Гидравлика и гидропневмопривод | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.О.18 | Материаловедение | |
| | Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| | Б1.О.30 | Метрология | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; | ОПК |
| | ОПК-2.1 | Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.05 | Экономика отрасли | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | | Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| | Б1.О.05 | Экономика отрасли | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | | Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека | - |
| | Б1.О.10 | Экологическая безопасность автомобильного транспорта | |
| | Б1.О.21 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | | Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; | ОПК |
| | ОПК-3.1 | Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.13 | Сопротивление материалов | |
| | Б1.О.16 | Гидравлика и гидропневмопривод | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.О.18 | Материаловедение | |
| | Б1.О.24 | Основы работоспособности технических систем | |
| | Б1.О.30 | Метрология | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | | Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.13 | Сопротивление материалов | |

| | | | |
|---------|----------|--|-----|
| | Б1.О.16 | Гидравлика и гидропневмопривод | |
| | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | |
| | Б1.О.18 | Материаловедение | |
| | Б1.О.24 | Основы работоспособности технических систем | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| | ОПК-4.1 | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.07 | Информатика и цифровые технологии | |
| | Б1.О.11 | Теоретическая механика | |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.30 | Метрология | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | | Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.07 | Информатика и цифровые технологии | |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.29 | Инженерная графика | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | | Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| | ОПК-5.1 | Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.21 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.О.22 | Силовые агрегаты | |
| | Б1.О.23 | Эксплуатационные материалы | |
| | Б1.О.28 | Электроника | |
| | Б1.О.31 | Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | | Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.24 | Основы работоспособности технических систем | |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | | Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.4 | | Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов | - |

| | | | |
|----------|---------------|---|-----|
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.5 | | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | - |
| | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | | Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. | ОПК |
| ОПК-6.1 | | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.12 | Начертательная геометрия | |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | | Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.12 | Начертательная геометрия | |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б1.О.32 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | | Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов | - |
| | Б1.О.15 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.27 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКпо-1 | | Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры | - |
| ПКпо-1.1 | | Демонстрирует знания правил выполнения чертежей деталей, чертежей общего вида, габаритных и монтажных чертежей по эскизным документам или с натуры в соответствии с ЕСКД | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-1.2 | | Владеет навыками использования измерительных и чертежных инструментов, компьютерных программ для выполнения построений и оформления чертежей в соответствии с требованиями стандартов | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-1.3 | | Умеет выполнять чертежи деталей при решении типовых задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |

| | | | |
|----------|---------------|---|---|
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-2 | | Выполнять спецификации, различные ведомости и таблицы | - |
| ПКпо-2.1 | | Обладает базовыми знаниями правил оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-2.2 | | Использует знания правил оформления конструкторской документации для выполнения спецификаций, ведомостей и таблиц | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-2.3 | | Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-3 | | Выполнять несложные технические расчеты | - |
| ПКпо-3.1 | | Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-3.2 | | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-4 | | Вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию и составлять извещения об изменениях | - |
| ПКпо-4.1 | | Способен обосновывать и реализовать в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"" | |
| ПКпо-4.2 | | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для внесения изменений в конструкторскую документацию | - |
| | Б1.В.22 | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| | Б1.В.22.01 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | |
| | Б1.В.22.02 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | |

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| Б1.В.22.03(К) | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПКос-1 | Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин | ПК |
| ПКос-1.1 | Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей | - |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.18 | Электронные системы автомобилей | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкция транспортных машин | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Конструкция технологических машин | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-1.2 | Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса | - |
| Б1.В.18 | Электронные системы автомобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкция транспортных машин | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Конструкция технологических машин | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-1.3 | Работа с цифровыми программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.О.28 | Электроника | |
| Б1.О.31 | Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.03 | Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием | |
| Б1.В.07 | Компьютерное проектирование | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.18 | Электронные системы автомобилей | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные системы предприятий автомобильного сервиса | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-2 | Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения | ПК |
| ПКос-2.1 | Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды | - |
| Б1.В.12 | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |

| | | |
|---------------|---|----|
| Б1.В.ДВ.08.01 | Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Основы управления автомобилем и безопасность движения | |
| ФТД.02 | Правила дорожного движения | |
| ПКос-2.2 | Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов | - |
| Б1.О.31 | Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Основы управления автомобилем и безопасность движения | |
| ПКос-2.3 | Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды | - |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкция транспортных машин | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Конструкция технологических машин | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-3 | Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования | ПК |
| ПКос-3.1 | Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин с использованием цифровых технологий | - |
| Б1.О.24 | Основы работоспособности технических систем | |
| Б1.О.28 | Электроника | |
| Б1.О.31 | Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.14 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-3.2 | Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине | - |
| Б1.В.04 | Гидравлические и пневматические системы технологических машин | |

| | | | |
|----------|---------------|---|----|
| | Б1.В.14 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | |
| | Б1.В.20 | Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ | |
| | Б1.В.21 | Техническая эксплуатация подъемного оборудования | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-4 | | Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин | ПК |
| ПКос-4.1 | | Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации и цифровых технологий | - |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| | Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| | Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| | Б1.В.ДВ.04.01 | Проектирование станций технического обслуживания | |
| | Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование автотранспортных предприятий | |
| | Б1.В.ДВ.04.03 | Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса | |
| | Б1.В.ДВ.08.01 | Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.ДВ.08.02 | Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-4.2 | | Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния | - |
| | Б1.О.21 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.О.22 | Силовые агрегаты | |
| | Б1.О.32 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.04 | Гидравлические и пневматические системы технологических машин | |
| | Б1.В.15 | Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания | |
| | Б1.В.20 | Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ | |
| | Б1.В.21 | Техническая эксплуатация подъемного оборудования | |
| | Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| | Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |
| | Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкция транспортных машин | |
| | Б1.В.ДВ.07.02 | Конструкция технологических машин | |
| | Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-4.3 | | Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин, а также требованиями охраны труда | - |
| | Б1.О.23 | Эксплуатационные материалы | |
| | Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| | Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| | Б1.В.14 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | |

| | | | |
|----------|---------------|--|----|
| | Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| | Б2.В.02 | Производственная практика | |
| | Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-4.4 | | Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов | - |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.09 | Основы теории надежности | |
| | Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| | Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| | Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| | Б2.В.01.01(У) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| | Б2.В.02 | Производственная практика | |
| | Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-8 | | Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин | ПК |
| ПКос-8.1 | | Участствует в сборе информационных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, разрабатывает годовые планы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в организации с применением цифровых технологий | - |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| | Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| | Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| | Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-8.2 | | Участствует в разработке или корректировке технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| | Б1.О.33 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | |
| | Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| | Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| | Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | |
| | Б2.В.01.01(У) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| | Б2.В.02 | Производственная практика | |
| | Б2.В.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| | Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-8.3 | | Выдает задания и контролирует реализацию производственных заданий исполнителям по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин | - |

| | | |
|---------------|--|----|
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-8.4 | Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на ремонт и техническое обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-9 | Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации | ПК |
| ПКос-9.1 | Участствует в сборе информационных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов с применением цифровых технологий | - |
| Б1.В.03 | Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием | |
| Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| Б1.В.12 | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.19 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные системы предприятий автомобильного сервиса | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии на транспорте | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-9.2 | Участствует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций | - |
| Б1.В.12 | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.19 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-9.3 | Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов | - |
| Б1.В.03 | Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием | |
| Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| Б1.В.19 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные системы предприятий автомобильного сервиса | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии на транспорте | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |

| | | |
|---------------|--|----|
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-9.4 | Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.О.23 | Эксплуатационные материалы | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| Б1.В.19 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-9.5 | Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению | - |
| Б1.В.04 | Гидравлические и пневматические системы технологических машин | |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.12 | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.19 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | |
| Б1.В.20 | Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ | |
| Б1.В.21 | Техническая эксплуатация подъемного оборудования | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкция транспортных машин | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Конструкция технологических машин | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-10 | Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации | ПК |
| ПКос-10.1 | Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.О.22 | Силовые агрегаты | |
| Б1.О.24 | Основы работоспособности технических систем | |
| Б1.В.03 | Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием | |
| Б1.В.04 | Гидравлические и пневматические системы технологических машин | |
| Б1.В.09 | Основы теории надежности | |
| Б1.В.20 | Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ | |
| Б1.В.21 | Техническая эксплуатация подъемного оборудования | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные системы предприятий автомобильного сервиса | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии на транспорте | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| ПКос-10.2 | Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.В.09 | Основы теории надежности | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-10.3 | Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.О.24 | Основы работоспособности технических систем | |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация деятельности инженерно-технических служб | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-10.4 | Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.14 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация деятельности инженерно-технических служб | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | расчетно-проектный | |
| ПКос-5 | Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств | ПК |
| ПКос-5.1 | Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку | - |
| Б1.О.21 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.09 | Основы теории надежности | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.15 | Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Методы прикладных исследований | |
| ПКос-5.2 | Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний | - |
| Б1.О.21 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.О.22 | Силовые агрегаты | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |

| | | |
|---------------|--|----|
| Б1.В.15 | Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Методы прикладных исследований | |
| ПКос-5.3 | Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний | - |
| Б1.О.21 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.О.22 | Силовые агрегаты | |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Методы прикладных исследований | |
| ПКос-6 | Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин | ПК |
| ПКос-6.1 | Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин | - |
| Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-6.2 | Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами | - |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.09 | Основы теории надежности | |
| Б1.В.10 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | |
| Б1.В.13 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | |
| Б1.В.17 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-6.3 | Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем транспортных и транспортно-технологических машин | - |

| | | |
|---------------|--|----|
| Б1.О.28 | Электроника | |
| Б1.О.31 | Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов | |
| Б1.В.03 | Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные системы предприятий автомобильного сервиса | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-7 | Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины | ПК |
| ПКос-7.1 | Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу | - |
| Б1.В.06 | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.В.06.01 | Эксплуатация наземных транспортных средств | |
| Б1.В.06.02 | Эксплуатация наземных технологических средств | |
| Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектирование станций технического обслуживания | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование автотранспортных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация деятельности инженерно-технических служб | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-7.2 | Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины | - |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектирование станций технического обслуживания | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование автотранспортных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация деятельности инженерно-технических служб | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-7.3 | Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины | - |
| Б1.В.08 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектирование станций технического обслуживания | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование автотранспортных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Каф | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|-----|--|---|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-3.3; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2; ПКпо-4.3; ПКпо-5.1; ПКпо-5.2; ПКпо-5.3; ПКпо-6.1; ПКпо-6.2; ПКпо-6.3; ПКпо-7.1; ПКпо-7.2; ПКпо-7.3; ПКпо-8.1; ПКпо-8.2; ПКпо-8.3; ПКпо-8.4; ПКпо-9.1; ПКпо-9.2; ПКпо-9.3; ПКпо-9.4; ПКпо-9.5; ПКпо-10.1; ПКпо-10.2; ПКпо-10.3; ПКпо-10.4 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.О.01 | 11 | История России | УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.02 | 19 | Философия | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.О.03 | 10 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.О.04 | 61 | Экономическая теория | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.05 | 65 | Экономика отрасли | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.06 | 48 | Математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.07 | 80 | Информатика и цифровые технологии | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.08 | 84 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.09 | 97 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.10 | 86 | Экологическая безопасность автомобильного транспорта | УК-8.3; ОПК-2.3 |
| Б1.О.11 | 98 | Теоретическая механика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1 |
| Б1.О.12 | 96 | Начертательная геометрия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.13 | 98 | Сопrotивление материалов | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.14 | 98 | Теория механизмов и машин | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.15 | 98 | Детали машин и основы конструирования | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3 |
| Б1.О.16 | 93 | Гидравлика и гидропривод | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.17 | 86 | Термодинамика и теплопередача | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.18 | 97 | Материаловедение | УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.19 | 86 | Общая электротехника и электроника | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.20 | 81 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5 |
| Б1.О.21 | 86 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.3; ОПК-5.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3 |
| Б1.О.22 | 86 | Силовые агрегаты | ОПК-5.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-10.1 |
| Б1.О.23 | 86 | Эксплуатационные материалы | ОПК-5.1; ПКос-4.3; ПКос-9.4 |
| Б1.О.24 | 85 | Основы работоспособности технических систем | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ПКос-3.1; ПКос-10.1; ПКос-10.3 |
| Б1.О.25 | 18 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.26 | 19 | Социология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1 |

| | | | |
|---------------|----|---|--|
| Б1.О.27 | 86 | Нормативное обеспечение профессиональной деятельности | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.28 | 86 | Электроника | ОПК-5.1; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-6.3 |
| Б1.О.29 | 96 | Инженерная графика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.2 |
| Б1.О.30 | 87 | Метрология | УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1 |
| Б1.О.31 | 86 | Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-5.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-6.3 |
| Б1.О.32 | 85 | Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.4; ОПК-6.2; ПКос-4.2 |
| Б1.О.33 | 85 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2 |
| Б1.О.34 | 11 | 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 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | 18 | Базовая физическая культура | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | 18 | Базовые виды спорта | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-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; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.01 | 17 | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.В.02 | 97 | Технология конструкционных материалов | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5 |
| Б1.В.03 | 86 | Цифровые технологии в организации и управлении автосервисным предприятием | ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1 |
| Б1.В.04 | 95 | Гидравлические и пневматические системы технологических машин | ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1 |
| Б1.В.05 | 86 | Специализированная оценка условий труда на предприятии автомобильного сервиса | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.В.06 | | Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств | ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.06.01 | 86 | Эксплуатация наземных транспортных средств | ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-7.1; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.06.02 | 85 | Эксплуатация наземных технологических средств | ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-7.1; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.07 | 96 | Компьютерное проектирование | УК-1.3; ПКос-1.3 |
| Б1.В.08 | 86 | Технико-экономическое обоснование проектных решений | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.3 |
| Б1.В.09 | 87 | Основы теории надежности | ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-6.2; ПКос-10.1; ПКос-10.2 |
| Б1.В.10 | 86 | Инновационные технологии сервиса автомобилей | ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2 |
| Б1.В.11 | 86 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3 |
| Б1.В.12 | 86 | Транспортная инфраструктура | ПКос-2.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.5 |
| Б1.В.13 | 86 | Инновационные технологии диагностирования автомобилей | ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2 |
| Б1.В.14 | 86 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.15 | 86 | Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания | ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2 |

| | | | |
|---------------|----|---|---|
| Б1.В.16 | 56 | Основы трудового права | УК-1.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.В.17 | 86 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2 |
| Б1.В.18 | 86 | Электронные системы автомобилей | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3 |
| Б1.В.19 | 91 | Организация технического обслуживания и ремонта в полевых условиях и технической помощи на линии | УК-2.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5 |
| Б1.В.20 | 85 | Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТММ | ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1 |
| Б1.В.21 | 98 | Техническая эксплуатация подъемного оборудования | ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1 |
| Б1.В.22 | | Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2 |
| Б1.В.22.01 | 96 | Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор | ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2 |
| Б1.В.22.02 | 96 | Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор | ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2 |
| Б1.В.22.03(К) | 96 | Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор" | ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 86 | Цифровая трансформация производственно-технической сферы деятельности транспортно-технологических машин | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 85 | Цифровая трансформация сервисно-эксплуатационной сферы деятельности транспортно-технологических машин | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.02 | | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 86 | Информационные системы предприятий автомобильного сервиса | ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 86 | Информационные технологии на транспорте | ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1 |
| Б1.В.ДВ.03 | | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-8.1; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 86 | Управление персоналом предприятий автомобильного сервиса | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-8.1; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 86 | Организация работы с клиентами предприятий автомобильного сервиса | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-8.1; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.04 | | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | 86 | Проектирование станций технического обслуживания | ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 86 | Проектирование автотранспортных предприятий | ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | 86 | Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса | ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3 |
| Б1.В.ДВ.05 | | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | 86 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | 86 | Организация деятельности инженерно-технических служб | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| Б1.В.ДВ.06 | | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | 86 | Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей | ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | 86 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив | ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3 |

| | | | | |
|------------|---------------|----|---|--|
| Б1.В.ДВ.07 | | | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5 |
| | Б1.В.ДВ.07.01 | 86 | Конструкция транспортных машин | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5 |
| | Б1.В.ДВ.07.02 | 85 | Конструкция технологических машин | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5 |
| Б1.В.ДВ.08 | | | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1 |
| | Б1.В.ДВ.08.01 | 86 | Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1 |
| | Б1.В.ДВ.08.02 | 86 | Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов | УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1 |
| Б2 | | | Практика | УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5 |
| Б2.О | | | Обязательная часть | УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5 |
| Б2.О.01 | | | Учебная практика | |
| | Б2.О.01.01(У) | 86 | Ознакомительная практика (конструкция автомобилей) | УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5 |
| Б2.В | | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5 |
| Б2.В.01 | | | Учебная практика | УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-6.2; ПКос-7.2; ПКос-8.2 |
| | Б2.В.01.01(У) | 86 | Технологическая (производственно-технологическая) практика | ПКос-4.4; ПКос-6.2; ПКос-7.2; ПКос-8.2 |
| | Б2.В.01.02(У) | 85 | Ознакомительная практика (наземные технологические средства) | УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5 |
| Б2.В.02 | | | Производственная практика | ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5 |
| | Б2.В.02.01(П) | 86 | Технологическая (производственно-технологическая) практика | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.2; ПКос-8.2 |
| | Б2.В.02.02(П) | 86 | Эксплуатационная практика | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-8.2 |
| | Б2.В.02.03(П) | 86 | Преддипломная практика | ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5 |
| Б3 | | | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-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; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| | Б3.01(Г) | 86 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| | Б3.02(Д) | 86 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-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; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4 |
| ФТД | | | Факультативные дисциплины | УК-6.1; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3 |
| | ФТД.01 | 86 | Основы управления автомобилем и безопасность движения | УК-6.1; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2 |
| | ФТД.02 | 86 | Правила дорожного движения | УК-8.1; ПКос-2.1 |

| | | | |
|--------|----|--------------------------------|------------------------------|
| ФТД.03 | 85 | Методы прикладных исследований | ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3 |
|--------|----|--------------------------------|------------------------------|

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| | | |
|-------------------------------|--------|--|
| | Зн.4 | Направления и способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники |
| | Зн.5 | Методика оценки риска от внедрения новых технологий (элементов технологий) |
| | Зн.6 | Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | Зн.8 | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| ПКос-10.4 | | Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин |
| 13.001 | | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА |
| | D | Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | D/03.6 | Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | ТД.6 | Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | У.6 | Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | Зн.6 | Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| 31.004 | | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ |
| | D | Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов |
| | D/01.6 | Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов |
| | ТД.2 | Заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов |
| | ТД.3 | Приемка материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов |
| | D/02.6 | Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС |
| | ТД.2 | Распределение работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда) |
| Тип задач проф. деятельности: | | расчетно-проектный |
| ПКос-5 | | Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств |
| ПКос-5.1 | | Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку |
| 33.005 | | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ |
| | B | Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования |
| | B/07.6 | Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств |
| | ТД.3 | Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств |
| ПКос-5.2 | | Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний |
| 31.004 | | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ |
| | D | Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов |
| | D/02.6 | Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС |
| | Зн.2 | Технические и эксплуатационные характеристики АТС |
| ПКос-5.3 | | Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний |
| 31.004 | | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ |
| | D | Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов |
| | D/02.6 | Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС |
| | У.8 | Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов ТО и ремонта АТС и их компонентов |
| | Зн.2 | Технические и эксплуатационные характеристики АТС |

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

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

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 194 | 246 | 62 | 29 | 33 | 62 | 29 | 33 | 60 | 27 | 33 | 62 | 31 | 31 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 192 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 25.9% | 162 | 208 | 55 | 27 | 28 | 54 | 29 | 25 | 54 | 27 | 27 | 45 | 29 | 16 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 127 | 46 | 24 | 22 | 50 | 29 | 21 | 25 | 17 | 8 | 6 | 6 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 81 | 9 | 3 | 6 | 4 | | 4 | 29 | 10 | 19 | 39 | 23 | 16 |
| Б2 | Практика | 9% | 91% | 0% | 21 | 23 | 5 | 2 | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | 3 | 2 | 1 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52.7 | - | 57.5 | 57.6 | - | 53.2 | 47.3 | - | 49 | 51 | - | 57.4 | 47.3 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 45.4 | - | 25.2 | 47.3 | - | 49.2 | 49.2 | - | 49.2 | 52.8 | - | 49.2 | 49.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 27.4 | - | 29.7 | 29.1 | - | 25.8 | 24.6 | - | 28.6 | 27.2 | - | 29.6 | 23.5 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3521.6 | - | 464.85 | 453.05 | - | 447.2 | 428.9 | - | 494.7 | 447.45 | - | 511.6 | 273.85 |
| | | Блок Б2 | | | | 106 | - | 40 | 60 | - | | 2 | - | | 2 | - | | 2 |
| | | Блок Б3 | | | | 20 | - | | | - | | | - | | | - | | 20 |
| | | Блок ФТД | | | | 64.75 | - | | 16.25 | - | | 16.25 | - | | | - | 32.25 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 3712.35 | - | 504.85 | 529.3 | - | 447.2 | 447.15 | - | 494.7 | 449.45 | - | 543.85 | 295.85 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 3 | 10 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 5 | 5 | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 10 | 7 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 37.37% | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 53.8% | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 47.03% | | | | | | | | | | | |