

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



М.В. Корняков

М.В. Корняков 2025 г.

Основная образовательная программа
высшего образования

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

Автомобили и автомобильное хозяйство

Заочная

Год набора – 2025

Иркутск 2025

Разработано:

Председатель рабочей группы по разработке ООП: Пашков А.Е., директор института
Авиамашиностроения и транспорта, д.т.н., профессор

Руководитель ООП: Федотов А.И., доктор технических наук, профессор

Образовательная программа одобрена учебно-методической комиссией института
Авиамашиностроения и транспорта протокол № 3 от «27» января 2025 г.

Образовательная программа одобрена ученым советом института
Авиамашиностроения и транспорта протокол № 5 от «27» января 2025 г.

Получено положительное экспертное заключение от представителей работодателей,
(экспертное заключение к ООП прилагается).

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП.....	4
3	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	9
4	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	17
5	Приложения	18

1 Общая характеристика образовательной программы

1.1 Основная образовательная программа высшего образования представляет собой систему документов, сформированную в соответствии с требованиями образовательного стандарта Университета, утвержденного приказом ректора от 31 марта 2021 г. № 168-О и разработанного на основе федерального государственного образовательного стандарта 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Минобрнауки России от № 916 от 07 августа 2020 г. (зарегистрировано в Минюсте России 24 августа 2020 г., регистрационный номер 59405), нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования РФ и локальными актами университета.

Направление: 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Наименование ООП: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Нормативный срок освоения ООП: 5 лет

Трудоемкость ООП: 240 зачетных единиц

Форма государственной итоговой аттестации: защита выпускной квалификационной работы

Подразделение, ответственное за реализацию ООП: кафедра Автомобильного транспорта

Руководитель ООП: Федотов Александр Иванович, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт», д.т.н., профессор

1.2 Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации – русском.

1.3 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.4 Образовательная программа не реализуется **исключительно** с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП

2.1 Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности:

31 Автомобилестроение (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка);

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

2.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

сервисно-эксплуатационная;

организационно-управленческая.

2.3 Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		Номер	Дата	Номер	Дата
1	<u>Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении</u>	170н	02.04.2024	78138	14.05.2024
2	<u>Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</u>	187н	23.03.2015	37055	29.04.2015

2.4 Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы высшего образования - программы бакалавриата

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Ур. квал.	Наименование	Код	Подур овень квали фикац ии
1	2	3	4	5	6	7
31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	G	Обеспечение бизнес-процесса выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	6	Организация работы структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	G/01.6	6
				Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	G/02.6	6
	F	Организация деятельности по работе с рекламациями потребителей и (или) выполнению гарантийных обязательств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	6	Прием и обработка рекламаций от потребителей в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	F/01.6	6
				Ведение документооборота по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	F/02.6	6
				Учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте автотранспортных средств и их компонентов в процессе в процессе выполнения работ по	F/03.6	6

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Ур. квал.	Наименование	Код	Подуровень квалификации
1	2	3	4	5	6	7
				техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении		
33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	В	Контроль технического состояния транспортных средств использованием средств технического диагностирования	6	Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	В/01.6	6
				Идентификация транспортных средств	В/02.6	6
				Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля	В/03.6	6
				Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств	В/04.6	6
				Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств	В/05.6	6
				Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	В/06.6	6
				Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	В/07.6	6
				Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	В/08.6	6
				Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	В/09.6	6
				Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	В/10.6	6

2.5 Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
1	2	3	4
31 Автомобилестроение (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка) 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)	Сервисно-эксплуатационная	Определение рациональных методов эффективной эксплуатации, а также технологических процессов поддержания и восстановления работоспособности подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, механизмов, узлов, и систем в условиях автотранспортных предприятий	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.
		Использование эффективных методов при проектировании и организации технологических процессов технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта, а также осуществление подбора технологического оборудования, инструмента и расходных материалов	
		Применение в практической деятельности методов эффективного снижения негативного воздействия автомобильного транспорта на экологию окружающей среды	
		Осуществление диагностирования подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем	
		Применение знаний законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях автомобильного транспорта	
		Проведение инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	
	Организационно-управленческая	Организация технологических процессов технического осмотра, контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, узлов и систем, в условиях автотранспортных предприятий, центров инструментального контроля	
		Организация технического обслуживания и ремонта подвижного состава автотранспортных средств в	

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
1	2	3	4
		условиях автотранспортных предприятий, с учётом требований действующего законодательства	
		Управление качеством услуг по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем, а также управления качеством ресурсов на автотранспортных предприятиях	
		Организация технологических процессов технического обслуживания, осмотра, ремонта, контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, узлов и систем, в условиях автотранспортных предприятий, центров инструментального контроля с применением информационных технологий	
		Проведение технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	
		Составление графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения основной образовательной программы, у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК ОС-1. Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности	Выполняет поиск информации в различных источниках, критически анализирует полученные фактические данные, делает обоснованные выводы, проводит аргументированный анализ проблемной ситуации, предлагает решения на основе системного подхода

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК ОС-2. Способность разработать проект на основе оценки требований, ресурсов и ограничений	Планирует и реализует проект с учетом последовательности этапов жизненного цикла проекта, требований к результату и к реализации проекта, имеющихся ресурсов и ограничений, оформляет и представляет результаты проекта, фиксирует опыт, приобретенный при выполнении проекта
Командная работа и лидерство	УК ОС-3. Способность осуществлять работу в команде в соответствии с требованиями ролевой позиции	Устанавливает и поддерживает контакты в команде, используя основные способы и нормы социального взаимодействия и командной работы, обоснованно выбирает свою ролевую позицию в команде, в соответствии со своей ролевой позицией участвует в решении задач, поставленных перед командой
Коммуникация	УК ОС-4. Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке, используя соответствующие нормы и способы деловой коммуникации
Межкультурное взаимодействие	УК ОС-5. Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Понимает и адекватно воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, комплексно анализирует причины и последствия культурных различий, знает и учитывает особенности культур при межкультурном взаимодействии
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК ОС-6. Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Эффективно планирует и контролирует собственное время и организует свою деятельность, ставит цели и задачи и обоснованно определяет их приоритетность, применяет на практике методики и принципы саморазвития и самообразования
	УК ОС-7. Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Применяет на практике средства и методы физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, личного физического совершенствования, ведения здорового образа жизни
Безопасность жизнедеятельности	УК ОС-8. Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Придерживается принципов сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, учитывает нормы и правила безопасности жизнедеятельности, знает потенциальные опасности и риски и принимает меры по их предупреждению, готов применять методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Основы правовых знаний	УК ОС-9. Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Обладает основными правовыми знаниями, применяет их при решении задач в различных сферах социальной и профессиональной деятельности и осознает правовые последствия своих действий либо бездействия
Основы экономических знаний	УК ОС-10. Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Обладает экономическими знаниями, ориентируется в экономических процессах для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Инклюзивная компетентность	УК ОС-11. Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Владеет навыками взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья, знает принципы организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах
Гражданская позиция	УК ОС-12. Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Имеет представление об основных принципах, направлениях противодействия экстремизму, терроризму, коррупции и мерах их профилактики

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2	3
Применение фундаментальных знаний	ОПК ОС-1. Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе применения знаний математических, естественных и технических наук	Применяет законы, принципы и методы математических, естественных и технических наук при решении задач профессиональной деятельности
Информационные технологии	ОПК ОС-2. Способность применять современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Обоснованно выбирает соответствующие информационные технологии и применяет их при решении задач профессиональной деятельности
Исследовательские технологии	ОПК ОС-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Рационально применяет знания экономических, экологических и социальных ограничений при решении исследовательских задач профессиональной деятельности
Научные исследования	ОПК ОС-4. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	Применяет в профессиональной деятельности результаты научных исследований, измерений, наблюдений и экспериментальных данных
Обеспечение безопасности	ОПК ОС-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при	Внедрять в профессиональной деятельности технические решения, эффективные и безопасные технические средства и технологии

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2	3
	решении задач профессиональной деятельности	
Использование стандартов и норм	ОПК ОС-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	Разрабатывает техническую документацию для производственных целей с использованием государственных стандартов, норм и правил

3.3 Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
Не установлены				

3.4 Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
Не установлены				

3.5 Самостоятельно установленные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
Тип задач профессиональной деятельности – сервисно-эксплуатационная				
Определение рациональных методов эффективной эксплуатации, а также технологических процессов поддержания и восстановления работоспособности подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, механизмов, узлов, и систем в условиях	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-1. Способность определения рациональных методов эксплуатации, а также технологических процессов поддержания и восстановления работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта, его агрегатов, механизмов, узлов, и систем в условиях автотранспортных предприятий	Определяет рациональные методы эксплуатации, а также технологических процессов поддержания и восстановления работоспособности подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, механизмов, узлов, и систем в условиях автотранспортных предприятий	ПС 31.004 ТФ F/03.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
автотранспортных предприятий				
Использование эффективных методов при проектировании и организации технологических процессов технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта, а также осуществление подбора технологического оборудования, инструмента и расходных материалов	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально- техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-2. Способность использования эффективных методов, а также технологического оборудования, инструмента и расходных материалов в технологических процессах технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта	Использует эффективные методы при проектировании и организации технологических процессов технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта, а также осуществляет подбор технологического оборудования, инструмента и расходных материалов	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ F/02.6 ТФ F/03.6 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6 ТФ B/02.6 ТФ B/03.6 ТФ B/06.6 ТФ B/07.6 ТФ B/08.6
Применение в практической деятельности методов эффективного снижения негативного воздействия автомобильного транспорта на экологию окружающей среды	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально- техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-3. Способность применять в практической деятельности методы эффективного снижения негативного воздействия подвижного состава автомобильного транспорта на экологию окружающей среды	Использует методы эффективного снижения негативного воздействия подвижного состава автомобильного транспорта на экологию окружающей среды при решении профессиональных задач	ПС 31.004 ТФ G/01.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6 ТФ B/02.6 ТФ B/05.6 ТФ B/06.6 ТФ B/07.6 ТФ B/08.6 ТФ B/09.6
Осуществление диагностирования подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально- техническое	ПКС-4. Способность осуществлять диагностирование подвижного состава автомобильного транспорта и его агрегатов, узлов и систем	Осуществляет диагностирование подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ G/01.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6 ТФ B/06.6 ТФ B/07.6 ТФ B/08.6 ТФ B/09.6

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
	обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.			
Применение знаний законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях автомобильного транспорта	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-5. Владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях автомобильного транспорта, способность их применения в условиях рыночного хозяйства страны	Проводит расчёт экономических показателей при разработке технологических процессов на предприятиях автомобильного транспорта	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ F/02.6 ТФ F/03.6 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6
Проведение инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-6. Способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других эксплуатационных материалов, корректировке режимов их использования в условиях автотранспортных предприятий	Применяет стандартные методы по проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПС 31.004 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6 ТФ B/06.6 ТФ B/07.6 ТФ B/08.6 ТФ B/09.6
Тип задач профессиональной деятельности – организационно-управленческая				
Организация технологических процессов технического осмотра, контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое	ПКС-7. Способность проектировать и организовывать технологические процессы технического осмотра, контроля и диагностики	Проектирует и организует технологические процессы технического осмотра, контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных	ПС 31.004 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ B/01.6 ТФ B/02.6 ТФ B/03.6 ТФ B/04.6

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
средств, их агрегатов, узлов и систем, в условиях автотранспортных предприятий, центров инструментального контроля	обслуживание, ремонт, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, узлов и систем, в условиях автотранспортных предприятий, центров инструментального контроля	средств, их агрегатов, узлов и систем	ТФ В/05.6 ТФ В/06.6 ТФ В/07.6 ТФ В/08.6 ТФ В/09.6 ТФ В/10.6
Организация технического обслуживания и ремонта подвижного состава автотранспортных средств в условиях автотранспортных предприятий, с учётом требований действующего законодательства	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-8. Способность проектировать и организовывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автотранспортных средств	Проектирует и организует технологические процессы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автотранспортных средств в условиях автотранспортных предприятий, с учётом требований действующего законодательства	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ F/02.6 ТФ F/03.6 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ В/01.6 ТФ В/02.6 ТФ В/03.6 ТФ В/06.6 ТФ В/07.6 ТФ В/08.6 ТФ В/09.6
Управление качеством услуг по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем, а также управления качеством ресурсов на автотранспортных предприятиях	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-9. Способность управлять качеством услуг по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем, а также качеством ресурсов на автотранспортных предприятиях	Управляет качеством ресурсов на предприятиях транспорта, а также качеством технического обслуживания, диагностики и ремонта подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ F/02.6 ТФ G/02.6
Организация технологических процессов технического обслуживания, осмотра, ремонта,	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их	ПКС-10. Способность применять информационные технологии при проектировании и	Использует информационные технологии при проектировании и организации технологических	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ F/02.6 ТФ F/03.6 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, узлов и систем, в условиях автотранспортных предприятий, , центров инструментального контроля с применением информационных технологий	эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	организации технологических процессов технического обслуживания, осмотра, ремонта, контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, узлов и систем	процессов технического обслуживания, осмотра, ремонта, контроля и диагностики подвижного состава автотранспортных средств, их агрегатов, узлов и систем, в условиях автотранспортных предприятий, центров инструментального контроля	ПС 33.005 ТФ В/04.6 ТФ В/07.6 ТФ В/10.6
Проведение технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-11. Способность к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	Выполняет технико-экономический анализ, поиска путей сокращения цикла выполнения работ в составе коллектива исполнителей	ПС 31.004 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ В/01.6
Составление графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПКС-12. Способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также обеспечивать установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований,	Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, с соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПС 31.004 ТФ F/01.6 ТФ F/02.6 ТФ F/03.6 ТФ G/01.6 ТФ G/02.6 ПС 33.005 ТФ В/04.6 ТФ В/08.6

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
		действующих норм, правил и стандартов		

3.6 Дополнительные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование дополнительной компетенции	Наименование индикатора достижения дополнительной компетенции
1	2
ДК-1. Способность осуществлять деятельность, находящуюся за пределами основной профессиональной сферы	Осваивает деятельность за пределами основной профессиональной сферы и решает профессиональные задачи, связанные с этой деятельностью

4 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль – Автомобили и автомобильное хозяйство) обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) от общего количества научно-педагогических работников организации, соответствует требованиям ОС.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), соответствует требованиям ОС.

Доля педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), соответствует требованиям ОС.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), соответствует требованиям ОС.