

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 25.06.2024 10:31:11
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по УМУВР

Хохлова Е.В.

20 июня 2021

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 28.06.2021

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство
Кафедра: Тракторов и автомобилей
Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Матвеев А.С. / Матвеев А.С./

Начальник УО

Сашина Л.М. / Сашина Л.М./

И.о. директора института

Панин А.В. / Панин А.В./

Зав. кафедрой

Дидманидзе О.Н. / Дидманидзе О.Н./

Руководитель ОПОП

Митягин Г.Е. / Митягин Г.Е./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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	Основы научных исследований	
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	Основы научных исследований	
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	
	Б1.В.11	Основы научных исследований	
	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	Транспортное право	
	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	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.30	Метрология	
	Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	

Б1.В.ДВ.05.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.32	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.17	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
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 (подвижной состав автомобильного транспорта)	
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.14	Транспортная инфраструктура	
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	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
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	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.26	Социология	
Б1.В.16	Транспортное право	
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	Транспортное право	
	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	
	Б1.В.ДВ.03.01	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.26	Социология	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.26	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	

	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	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	Введение в производственно-техническую сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	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	Введение в производственно-техническую сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	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	Введение в производственно-техническую сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	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	Введение в производственно-техническую сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	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	Введение в производственно-техническую сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.05	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
	Б1.В.ДВ.03.01	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
	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	
	Б1.В.ДВ.03.01	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
	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	Инженерная экология	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.05	Специализированная оценка условий труда на предприятии	
	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	
	Б1.В.ДВ.03.01	Автотранспортная психология	

Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
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	Транспортное право	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в производственно-техническую сферу деятельности транспортно-технологических машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Автотранспортная психология	
Б1.В.ДВ.03.02	Психофизиология труда водителя	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.05	Экономика отрасли	
Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-
Б1.О.05	Экономика отрасли	
Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	

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

	Б1.О.11	Теоретическая механика	
	Б1.О.13	Сопротивление материалов	
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.17	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.18	Материаловедение	
	Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	
	Б1.О.30	Метрология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
	ОПК-2.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.05	Экономика отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека	-
	Б1.О.10	Инженерная экология	
	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	
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.18	Электронные системы и автоматизация мобильных машин	
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 и автоматизация мобильных машин	
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 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.07	Компьютерное проектирование	
Б1.В.18	Электронные системы и автоматизация мобильных машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы автотранспортных предприятий	
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	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.14	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	-
Б1.О.24	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.28	Электроника	
Б1.О.31	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.13	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.03	Подъемно-транспортные и погрузочные машины АПК	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин АПК	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТТМ	
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	-
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станций технического обслуживания	
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.03	Подъемно-транспортные и погрузочные машины АПК	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин АПК	

Б1.В.15	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТТМ	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция транспортных машин	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкция технологических машин	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин, а также требованиями охраны труда	-
Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
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	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 исходных 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	-
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	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	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	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 исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов	-
Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.12	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.14	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.17	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.19	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы автотранспортных предприятий	
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	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.14	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.17	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.19	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	
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.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	
Б1.В.12	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.17	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.19	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы автотранспортных предприятий	
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	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.17	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.19	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	
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.03	Подъемно-транспортные и погрузочные машины АПК	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин АПК	
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	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.19	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	
Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТТМ	
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	Подъемно-транспортные и погрузочные машины АПК	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы машин АПК	
Б1.В.09	Основы теории надежности	
Б1.В.12	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.17	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.20	Диагностика и техническое обслуживание гидро и пневмо привода ТТМ	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы автотранспортных предприятий	
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	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.13	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	Основы научных исследований	
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	Основы научных исследований	
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	Основы научных исследований	
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	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	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.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы автотранспортных предприятий	
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 автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станций технического обслуживания	
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 автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станций технического обслуживания	
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 автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станций технического обслуживания	
Б1.В.ДВ.04.03	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.3; ПКос-5.3; ПКос-6.3
Б1.О.01	11	История (история России, всеобщая история)	УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	19	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.03	10	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.04	61	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	65	Экономика отрасли	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06	48	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.07	80	Информатика и цифровые технологии	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.08	84	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	97	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	88	Инженерная экология	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 гидропневмопривод	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.17	86	Термодинамика и теплопередача	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.18	97	Материаловедение	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.19	92	Общая электротехника и электроника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20	81	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.21	86	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.О.22	86	Силовые агрегаты	ОПК-5.1; ПКос-4.2; ПКос-10.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.О.23	86	Эксплуатационные материалы	ОПК-5.1; ПКос-4.3; ПКос-9.4
Б1.О.24	85	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ПКос-3.1; ПКос-10.1; ПКос-10.3
Б1.О.25	18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.26	11	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1
Б1.О.27	86	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Б1.О.28	86	Электроника	ОПК-5.1; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-6.3
Б1.О.29	96	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.2
Б1.О.30	87	Метрология	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.О.31	86	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-5.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-6.3
Б1.О.32	85	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.4; ОПК-6.2; ПКос-4.2
Б1.О.33	85	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	18	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	18	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.01	17	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.02	98	Технология конструкционных материалов	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5
Б1.В.03	98	Подъемно-транспортные и погрузочные машины АПК	ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1
Б1.В.04	93	Гидравлические и пневматические системы машин АПК	ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1
Б1.В.05	88	Специализированная оценка условий труда на предприятии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.В.06		Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-6.2; ПКос-7.1
Б1.В.06.01	86	Эксплуатация наземных транспортных средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1
Б1.В.06.02	85	Эксплуатация наземных технологических средств	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1
Б1.В.07	96	Компьютерное проектирование	УК-1.3; ПКос-1.3
Б1.В.08	86	Технико-экономическое обоснование проектных решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-8.1; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.09	87	Основы теории надежности	ПКос-4.4; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-5.1; ПКос-6.2
Б1.В.10	86	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.4; ПКос-10.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.11	86	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.12	86	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	ПКос-2.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-10.1
Б1.В.13	86	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.3; ПКос-10.4
Б1.В.14	86	Транспортная инфраструктура	УК-3.1; ПКос-2.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.5
Б1.В.15	86	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б1.В.16	15	Транспортное право	УК-1.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.17	91	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	УК-2.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-10.1
Б1.В.18	86	Электронные системы и автоматизация мобильных машин	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Б1.В.19	91	Моделирование и оптимизация транспортного обеспечения технологических процессов в АПК	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 ТТМ	ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-9.5; ПКос-10.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1
Б1.В.ДВ.01.01	86	Введение в производственно-техническую сферу 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	Введение в сервисно-эксплуатационную сферу деятельности транспортно-технологических машин	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	86	Информационные технологии на транспорте	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	86	Информационные системы автотранспортных предприятий	ПКос-1.3; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-10.1; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-9.1
Б1.В.ДВ.03.01	86	Автотранспортная психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-9.1
Б1.В.ДВ.03.02	86	Психофизиология труда водителя	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; 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 автотранспортных предприятий	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.04.02	86	Проектирование станций технического обслуживания	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.04.03	86	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.ДВ.05.01	86	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.ДВ.05.02	86	Организация деятельности инженерно-технических служб	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.06.01	86	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.06.02	86	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлив	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-6.3
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5
Б1.В.ДВ.07.01	86	Конструкция транспортных машин	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5
Б1.В.ДВ.07.02	85	Конструкция технологических машин	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2; ПКос-9.5
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1
Б1.В.ДВ.08.01	86	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1
Б1.В.ДВ.08.02	86	Лицензирование и сертификация в сфере производства транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-4.1
Б2		Практика	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
Б2.О		Обязательная часть	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.О.01		Учебная практика	

	Б2.О.01.01(У)	86	Ознакомительная практика (подвижной состав автомобильного транспорта)	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
	Б2.В.01		Учебная практика	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-8.2; ПКос-6.2; ПКос-7.2
	Б2.В.01.01(У)	86	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-6.2; ПКос-7.2
	Б2.В.01.02(У)	85	Ознакомительная практика (наземные технологические средства)	УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.В.02			Производственная практика	ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
	Б2.В.02.01(П)	86	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-8.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.2
	Б2.В.02.02(П)	86	Эксплуатационная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-8.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
	Б2.В.02.03(П)	86	Преддипломная практика	ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.2
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
	Б3.01(Г)	86	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.3; ПКос-9.5; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.3
	Б3.02(Д)	86	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-9.4; ПКос-9.5; ПКос-10.1; ПКос-10.2; ПКос-10.3; ПКос-10.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-6.1; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	ФТД.01	86	Основы управления автомобилем и безопасность движения	УК-6.1; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2
	ФТД.02	86	Правила дорожного движения	УК-8.1; ПКос-2.1
	ФТД.03	85	Методы прикладных исследований	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				194	246	62	30	32	62	29	33	60	27	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	26.9%	162	208	55	30	25	54	29	25	54	27	27	45	27	18
Б1.О	Обязательная часть					130	46	27	19	50	29	21	28	19	9	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	9	3	6	4		4	26	8	18	39	21	18
Б2	Практика	9%	91%	0%	21	23	5		5	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					2	2		2									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	3		3	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	-	56.5	55	-	53.2	48.2	-	49	50.4	-	52.8	58.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.9	-	40.4	30.3	-	52.8	40.3	-	52.8	53.7	-	26.9	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.6	-	26	25.2	-	25.6	24.8	-	25.7	24.1	-	27.7	25.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3280.5	-	449	352.3	-	443.2	424.9	-	445.2	412.8	-	479.25	273.85
		Блок Б2				106	-		100	-		2	-		2	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				64.75	-		16.25	-		16.25	-			-	32.25	
		Итого по всем блокам				3471.25	-	449	468.55	-	443.2	443.15	-	445.2	414.8	-	511.5	295.85
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	5	3	9	5	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	6	2	4	4	2	2	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	5	2	3	5	2	3	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	5	6	8	5	3	9	6	3	11	7	4
		РЕФЕРАТ (Реф)					3	2	1	1		1				1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	1	2	8	4	4	6	2	4	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.01%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.81%											