Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 15.10.2026 13:54:34
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Емельянов С.Г.
24 февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация "Автомобильная техника в транспортных технологиях"

Кафедра: Технологии материалов и транспорта
Факультет: механико-технологический

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

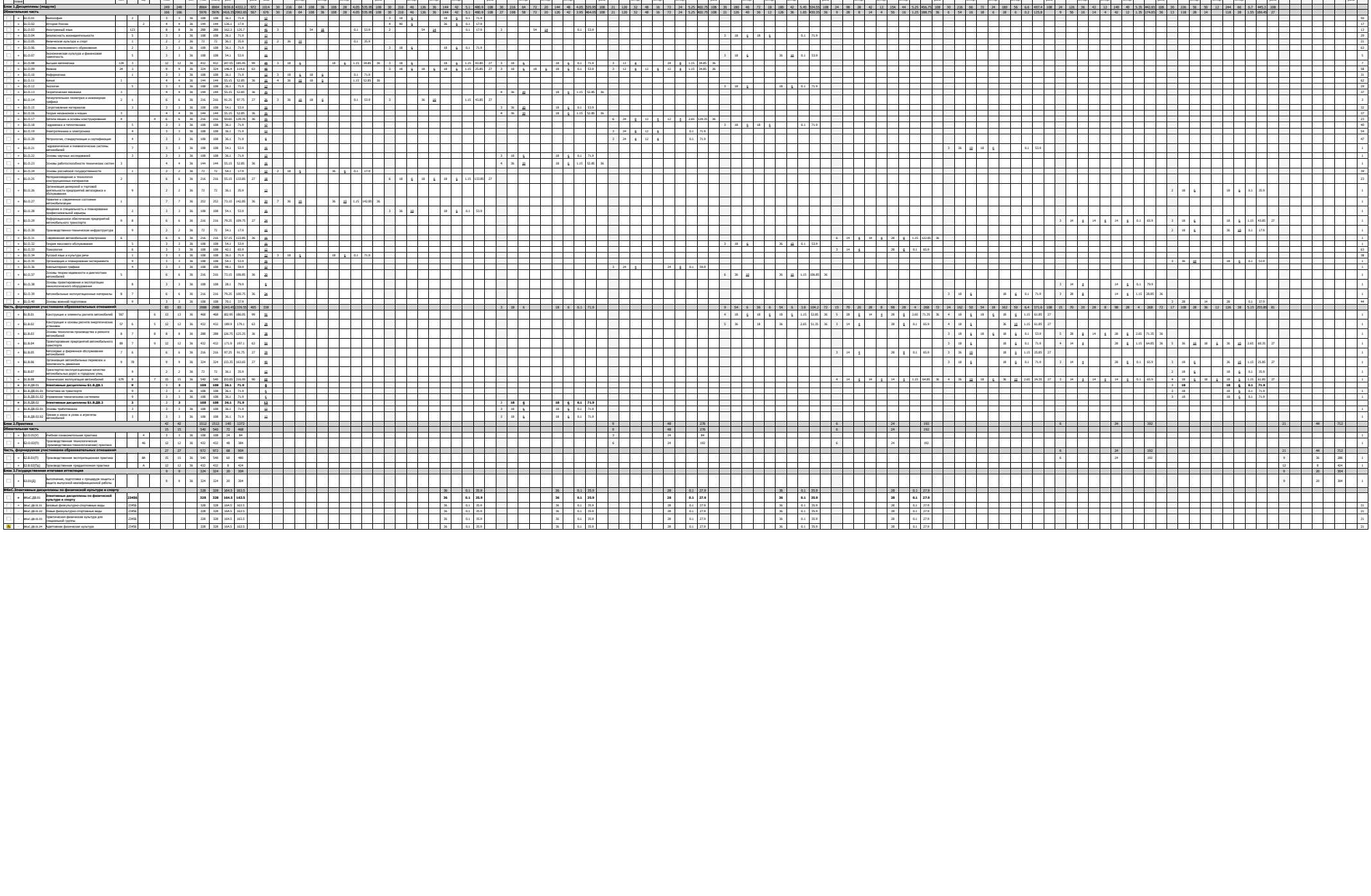
Проректор по учебной работе _____ */ Локтионова О.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Протасов В.В./*

Декан _____ */ Емельянов И.П./*

И.о.зав. кафедрой _____ */ Переверзев А.С./*

План Учебный план специалитета '23.05.01_2026.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2026



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.27	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.37	Основы теории надежности и диагностики автомобилей	
Б1.О.38	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.16	Теория механизмов и машин	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.38	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.В.01	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
Б1.О.15	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.39	Автомобильные эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.33	Психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.О.33	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.33	Психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.О.33	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.33	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
Б1.О.26	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.О.34	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.34	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.34	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.34	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
Б1.О.01	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	История России	
Б1.О.24	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.24	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.24	Основы российской государственности	
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.27	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	

Индекс	Содержание	Тип
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
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	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Способен выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации	-
Б1.О.40	Основы военной подготовки	
Б3.01(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	Демонстрирует позитивное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Отбирает адекватные способы организации совместной профессиональной деятельности при участии в ней лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.30	Производственно-техническая инфраструктура	
Б3.01(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 и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.26	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.33	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Использует правомерные способы решения задач в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
ОПК-1.1	Ставит и решает инженерные задачи, использует естественнонаучные, математические и технологические модели при решении практических задач	-
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Гидравлика и теплотехника	
Б1.О.19	Электротехника и электроника	
Б1.О.21	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.О.23	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.30	Производственно-техническая инфраструктура	
Б1.О.31	Современная автомобильная электроника	
Б1.О.37	Основы теории надежности и диагностики автомобилей	
Б1.О.38	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б1.О.39	Автомобильные эксплуатационные материалы	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет методы моделирования в сфере своей профессиональной деятельности и в новых междисциплинарных направлениях	-
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.32	Теория массового обслуживания	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Оперирует законами высшей математики, разрабатывает математическое описание процессов, использует навыки математического описания моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач	-
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.32	Теория массового обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Демонстрирует знания основных понятий и фундаментальных законов физики и химии, применяет методы теоретического и экспериментального исследования явлений, процессов и объектов	-
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.15	Сопротивление материалов	
Б1.О.18	Гидравлика и теплотехника	
Б1.О.19	Электротехника и электроника	
Б1.О.21	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.31	Современная автомобильная электроника	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б1.О.39	Автомобильные эксплуатационные материалы	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Использует информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Разрабатывает способы решения профессиональных задач с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Решает профессиональные задачи с использованием способов и средств получения, хранения и переработки информации	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
ОПК-3.1	Применяет организационные и методические основы метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения и выполнении работ по техническому регулированию на транспорте	-
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы	-
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Производственно-техническая инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Анализирует достижения науки и техники и самостоятельно решает практические задачи	-
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.23	Основы работоспособности технических систем	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ОПК-4.1	Организует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Вырабатывает способы решения инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Проводит исследования, организует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность, делает критическую оценку и интерпретацию результатов исследования	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Демонстрирует знания основных направлений научно-исследовательской деятельности в эксплуатации объектов транспорта; принципы построения алгоритмов решения научно-технических задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б1.О.37	Основы теории надежности и диагностики автомобилей	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
ОПК-5.1	Применяет инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.36	Компьютерная графика	
Б1.О.37	Основы теории надежности и диагностики автомобилей	
Б1.О.38	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.36	Компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Применяет законы механики для выполнения проектирования и расчета транспортных объектов	-
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Теория механизмов и машин	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.38	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Анализирует кинематические схемы механизмов машин и обоснованно выбирает параметры их приводов	-
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Теория механизмов и машин	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
ОПК-6.1	Ориентируется в базовых положениях экономической теории	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.26	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет положения экономической теории с учетом особенностей рыночной экономики	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.26	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Принимает обоснованные управленческие решения по организации производства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.26	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Осуществляет экономическую оценку результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-7.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен выбирать материалы и направления полезного использования природных ресурсов и энергии при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических средств и оборудования с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
ПК-1.1	Выбирает материалы с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.02.02	Трение и износ в узлах и агрегатах автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Использует рационально природные ресурсы и энергию при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Планирует расход, использование и хранение материалов, природных ресурсов и энергии	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по внедрению и совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
ПК-2.1	Анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы по внедрению и совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проводит необходимые расчеты по эксплуатации, диагностики, техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических средств и оборудования, используя современные технические средства	-
Б1.В.01	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б1.В.07	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.02.02	Трение и износ в узлах и агрегатах автомобилей	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Осуществляет технологические процессы эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен применять организационные, правовые, и нормативно-технические основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортно-технологических средств в различных условиях	ПК
ПК-3.1	Применяет правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса	-
Б1.В.06	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Обеспечивает безопасность движения транспортно-технологических средств в различных условиях	-
Б1.В.06	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Организовывает перевозочный процесс в различных условиях	-
Б1.В.06	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-4	Способен к организации и контролю учета, хранения и работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ПК
ПК-4.1	Распределяет полномочия по учету, хранению и обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Организовывает контроль и учет средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для проверки технического состояния транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Анализирует сведения о работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для проверки технического состояния транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать и осуществлять контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации	ПК
ПК-5.1	Обеспечивает разработку нормативно-технической документации при проведении технического осмотра транспортно-технологических средств и оборудования и оборудования	-
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Осуществляет контроль за ведением и актуализацией нормативно-технической документации	-
Б1.В.01	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.07	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен к технологическому проектированию и контролю процесса проведения технического осмотра транспортных средств	ПК
ПК-6.1	Организовывает разработки исполнителями технологического процесса технического осмотра транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Организовывает контроль за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в соответствии с утвержденной нормативно-технической документацией	-
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Обеспечивает внедрение методов и средств технического диагностирования транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.01_2026.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.09	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.10	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.11	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.12	Экология	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.13	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Сопротивление материалов	УК-2.3; ОПК-1.4
Б1.О.16	Теория механизмов и машин	УК-2.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.18	Гидравлика и теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.19	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.21	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.22	Основы научных исследований	УК-2.4; УК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.23	Основы работоспособности технических систем	ОПК-1.1; ОПК-3.3
Б1.О.24	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.26	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	УК-4.1; УК-10.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.27	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-1.1; УК-6.2
Б1.О.28	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	УК-1.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-11.2
Б1.О.29	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.30	Производственно-техническая инфраструктура	УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2
Б1.О.31	Современная автомобильная электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.32	Теория массового обслуживания	ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-11.1
Б1.О.34	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.35	Организация и планирование эксперимента	УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.4
Б1.О.36	Компьютерная графика	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.37	Основы теории надежности и диагностики автомобилей	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-4.4; ОПК-5.1
Б1.О.38	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.39	Автомобильные эксплуатационные материалы	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.40	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Конструкция и элементы расчета автомобилей	УК-2.2; ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.02	Конструкция и основы расчета энергетических установок	УК-2.2; ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.1; УК-10.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	УК-2.2; УК-8.2; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	УК-2.1; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы триботехники	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Трение и износ в узлах и агрегатах автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.4; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-6.1; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.2
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.01_2026.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС		УК-7
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '23.05.01_2026.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				261	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	7.2%	210	249	60	30	30	51	30	21	54	30	24	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					166	60	30	30	48	27	21	30	21	9	15	6	9	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83				3	3		24	9	15	39	24	15	17	17	
Б2	Практика	36%	64%	0%	42	42				9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					15				9		9	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27										6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																	
ФКиС																					
ФТД	Факультативные дисциплины																				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.3	-	54	58	-	58	58.7	-	58	58	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.8	-	24.3	27.3	-	24.3	20.5	-	24.4	21.4	-	26.4	22.4	-	29.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-		2.1	-	2.1	2.4	-	2.1	2.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3659.8	-	436.05	491.1	-	436.05	245.25	-	437.45	299.25	-	474.6	313.35	-	526.7	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				164.5	-		36.1	-	36.1	28.1	-	36.1	28.1	-			-		
		Блок Б2				140	-			-		48	-		24	-		24	-		44
		Блок Б3				20	-			-			-			-			-		20
		Блок ФКиС				164.5	-		36.1	-	36.1	28.1	-	36.1	28.1	-			-		
		Итого по всем блокам				3984.3	-	436.05	527.2	-	472.15	321.35	-	473.55	351.35	-	474.6	337.35	-	526.7	64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	6	3	3	7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	9	6	3	8	5	3	9	5	4	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2		2	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2	1	1	2	1	1	1	1	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.11%
		в интерактивной форме	27.7%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		60.3%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		41.16%