Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 15.10.2026 13:51:56
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 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль) "Автомобильный сервис"

Кафедра: Технологии материалов и транспорта
Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

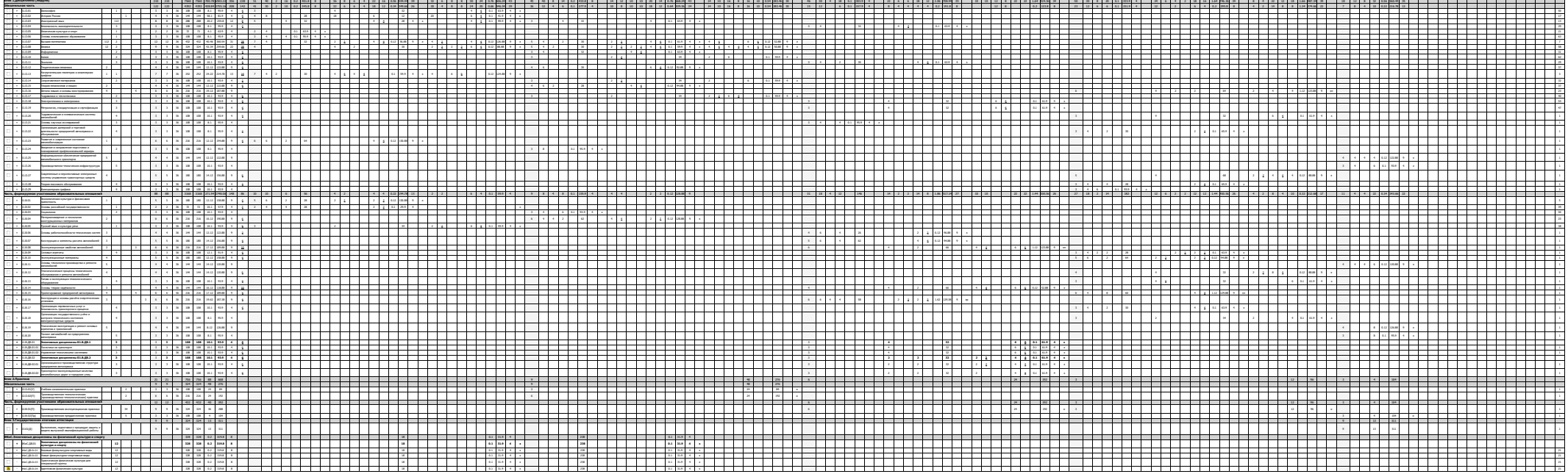
Проректор по учебной работе _____ / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ _____ / Протасов В.В./

Декан _____ / Емельянов И.П./

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

План Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2026.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2026



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	-
Б1.О.18	Электротехника и электроника	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) 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 и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.В.14	Основы теории надёжности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(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 проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б3.01(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	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
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-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
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-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(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 стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б3.01(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	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История России	
Б1.В.02	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	История России	
Б1.В.02	Основы российской государственности	
Б1.В.03	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.В.02	Основы российской государственности	
Б1.В.03	Социология	
Б3.01(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	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
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.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) 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-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.24	Введение в направление подготовки 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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
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.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта 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 мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Демонстрирует толерантное 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.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
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.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.01	Экономическая культура и финансовая грамотность	
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.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.01	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б3.01(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	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(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	Ставит и решает общеинженерные задачи, использует естественнонаучные, математические и технологические модели при решении практических задач	-
Б1.О.07	Высшая математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Сопротивление материалов	
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.17	Гидравлика и теплотехника	
Б1.О.18	Электротехника и электроника	
Б1.О.20	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.О.29	Компьютерная графика	
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	-
Б1.О.28	Теория массового обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует навыки математического описания моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.28	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 естественнонаучного и общеинженерного направления, применяет методы теоретического и экспериментального исследования явлений, процессов и объектов	-
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Сопротивление материалов	
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.17	Гидравлика и теплотехника	
Б1.О.18	Электротехника и электроника	
Б1.О.20	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б1.О.29	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(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 знания основных экономических категорий, основ организации экологических систем	-
Б1.О.11	Экология	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует основные экономические категории в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Прогнозирует последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения влияния на биосферу	-
Б1.О.11	Экология	
Б3.01(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	Проводит измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные, проводить критическую оценку и интерпретацию результатов исследования	-
Б1.О.21	Основы научных исследований	
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-3.2	Вырабатывает способы решения инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента	-
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Демонстрирует знания основных направлений научно-исследовательской деятельности в эксплуатации объектов транспорта; принципы построения алгоритмов решения научно-технических задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б3.01(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	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б1.О.29	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(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	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности, выбирая эффективные безопасные технические средства и технологии	-
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Принимает обоснованные технические решения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(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	Решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
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-6.2	Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Анализирует достижения науки и техники и самостоятельно решает практические задачи	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических средств и оборудования с учетом влияния внешних факторов	ПК
ПК-1.1	Осуществляет выбор материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических средств и оборудования с учетом влияния внешних факторов	-
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Планирует рациональный расход природных ресурсов и распределяет материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен изучать, анализировать и разрабатывать технические данные по внедрению и совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	ПК
ПК-2.1	Анализирует информацию, показатели и результаты работы по внедрению и совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проводит необходимые расчеты при контроле параметров технологических процессов и эксплуатации транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.06	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Основы теории надёжности	
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
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-2.3	Реализует технологические процессы эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать перевозочный процесс и обеспечивать безопасность движения транспортно-технологических средств в различных условиях	ПК
ПК-3.1	Оперирует правовыми, техническими и организационными нормативами организации перевозочного процесса и безопасности движения транспортно-технологических средств	-
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
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	Разрабатывает методы безопасной эксплуатации транспорта и обеспечения безопасности движения транспортно-технологических средств в различных условиях	-
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Планирует организацию перевозочного процесса в различных условиях	-
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-4	Способен осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования	ПК
ПК-4.1	Контролирует эксплуатацию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	-
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Основы теории надёжности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Проводит подготовительные и заключительные работы по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей	-
Б1.В.06	Основы работоспособности технических систем	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен измерять и проверять параметры технического состояния транспортных средств	ПК
ПК-5.1	Осуществляет выбор операционно-постовых работ в соответствии с категорией транспортных средств	-
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Выполняет проверку технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	-
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
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-6	Способен к реализации технологического проведения технического осмотра транспортных средств	ПК
ПК-6.1	Реализует технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств	-
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Реализует инновационные методы и технологии, применяемые в сфере сервисно-эксплуатационных работ	-
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
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-6.3	Осуществляет мониторинги анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств	-
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2026.plx', код направления 23.03.03, 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; 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
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; 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	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.08	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.09	Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.10	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.11	Экология	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.12	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-4.1
Б1.О.14	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.17	Гидравлика и теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.18	Электротехника и электроника	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.20	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.О.21	Основы научных исследований	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.4; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.2
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	УК-9.1; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.28	Теория массового обслуживания	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.29	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-4.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.03	Социология	УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.06	Основы работоспособности технических систем	ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	УК-2.1; УК-2.3; ПК-6.3
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	УК-2.1; УК-2.3; ПК-6.3
Б1.В.09	Силовые агрегаты	УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-6.3
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	УК-2.1; УК-2.3; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	УК-8.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-6.3
Б1.В.14	Основы теории надёжности	УК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-6.3
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	УК-8.1; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.2; ПК-6.3
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПК-2.1; ПК-3.2
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.5; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.2; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2026.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.2
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3
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; 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; 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 бакалавриата 'z23.03.03_прием 2026.plx', код направления 23.03.03, 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					
	Итого (с факультативами)				192	240	51	54	52	53	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	51	54	52	53	30
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	6.8%	162	210	51	45	46	50	18
Б1.О	Обязательная часть					122	41	36	15	23	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	10	9	31	27	11
Б2	Практика	43%	57%	0%	21	21		9	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть					9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12			6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				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	48.4	55.6	52.7	45.8	46.4	36
	в период гос. экзаменов						
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	140.2	193.52	153.5	145.8	155.4	52.56
	необязательная	0.1	0.1	0.1			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	700.78	193.52	153.5	145.8	155.4	52.56
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	0.2	0.1	0.1			
	Блок Б2	88		48	24	12	4
	Блок Б3	13					13
	Блок ФКиС	0.2	0.1	0.1			
	Итого по всем блокам	801.98	193.62	201.6	169.8	167.4	69.56
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	5	5	5	3
	ЗАЧЕТ (За)		8	9	7	8	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	2	1	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1		

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.53%
	в интерактивной форме	32.5%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		54.6%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		8.89%