

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 14.02.2025 10:44:23

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 № 9 от 27.02.2023

## 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.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты   |
|--------|---|
| 33     | СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.) |
| 33.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ                        |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

"27" 02 2023 г.



/ Локтионова О.Г./  
/ Протасов В.В./  
/ Емельянов И.П./  
/ Алтухов А.Ю./

План Учебный план бакалавриата '23.03.03\_прием 2023 — без ОВП.рпх', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

| № п/п | Наименование дисциплины   | Семестр | Формы обучения |   |   | Экспертная оценка |                      |                              | Фактические показатели освоения дисциплины |              |                 |
|-------|---------------------------|---------|----------------|---|---|-------------------|----------------------|------------------------------|--|--------------|-----------------|
|       |                           |         | Э              | З | Л | Средний балл      | Положительные оценки | Успешно освоившие дисциплину | Успеваемость, %                            | Средний балл | Успеваемость, % |
| 1     | Математика                | 1       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 2     | Информационные технологии | 1       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 3     | Профессиональная основа   | 1       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 4     | Экономика                 | 1       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 5     | Юридические основы        | 1       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 6     | Английский язык           | 1       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 7     | Математика                | 2       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 8     | Информационные технологии | 2       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 9     | Профессиональная основа   | 2       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 10    | Экономика                 | 2       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 11    | Юридические основы        | 2       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 12    | Английский язык           | 2       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 13    | Математика                | 3       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 14    | Информационные технологии | 3       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 15    | Профессиональная основа   | 3       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 16    | Экономика                 | 3       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 17    | Юридические основы        | 3       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 18    | Английский язык           | 3       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 19    | Математика                | 4       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 20    | Информационные технологии | 4       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 21    | Профессиональная основа   | 4       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 22    | Экономика                 | 4       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 23    | Юридические основы        | 4       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 24    | Английский язык           | 4       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 25    | Математика                | 5       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 26    | Информационные технологии | 5       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 27    | Профессиональная основа   | 5       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 28    | Экономика                 | 5       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 29    | Юридические основы        | 5       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |
| 30    | Английский язык           | 5       | 1              | 1 | 1 | 4,0               | 100                  | 100                          | 100  | 4,0          | 100             |

| 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                        | Оперировать 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 оперативно-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  |     |

| 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 |
| Б1.0    | 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                                     |
| Б1.0.01 | Философия  | УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.0.02 | История России   | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.0.03 | Иностранный язык   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4   |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5   |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт  | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.0.06 | Основы инклюзивного образования  | УК-9.1; УК-9.2   |
| Б1.0.07 | Высшая математика  | ОПК-1.1; ОПК-1.3   |
| Б1.0.08 | Физика   | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.09 | Информатика  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| Б1.0.10 | Химия  | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.11 | Экология   | ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3  |
| Б1.0.12 | Теоретическая механика   | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.13 | Начертательная геометрия и инженерная графика  | ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-4.1  |
| Б1.0.14 | Сопrotивление материалов   | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.15 | Теория механизмов и машин  | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.16 | Детали машин и основы конструирования  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.17 | Гидравлика и теплотехника  | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.18 | Электротехника и электроника   | УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.19 | Метрология, стандартизация и сертификация  | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| Б1.0.20 | Гидравлические и пневматические системы автомобилей                                  | ОПК-1.1; ОПК-1.4   |
| Б1.0.21 | Основы научных исследований  | ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3   |
| Б1.0.22 | 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  |
| Б1.0.23 | Развитие и современное состояние автомобилизации                                     | УК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.1   |
| Б1.0.24 | 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   |
| Б1.0.25 | Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта                     | УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| Б1.0.26 | Производственно-техническая инфраструктура   | УК-9.1; ОПК-1.4; ОПК-5.2   |
| Б1.0.27 | Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств      | ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
| Б1.0.28 | Теория массового обслуживания  | ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
| Б1.0.29 | 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 2023 — без ОВП.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

| 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 2023 — без ОВП.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

|      |   | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|      |   |                                     |       |              | Не менее | 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)                          |       |              |          |        | 7      | 9      | 7      | 8      | 2      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)               |       |              |          |        | 2      | 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%  |        |        |        |        |        |
|      | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |                                     |       |              |          | 54.6%  |        |        |        |        |        |
|      | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |          | 8.89%  |        |        |        |        |        |