Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 10:22:06
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Автомобилей и автомобильного хозяйства

Институт: Машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
расчетно-проектный
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Фролов А.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Пикалев О.Н./*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

| Мес | Октябрь | | | | | | | Ноябрь | | | | | | | Декабрь | | | | | | | Январь | | | | | | | Февраль | | | | | | | Март | | | | | | | Апрель | | | | | | | Май | | | | | | | Июнь | | | | | | | Июль | | | | | | | Август | | | | | | | Сентябрь | | | | | | |
|---|---|---

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.4
Б1.О.02.02	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.03	Б1.О	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.04	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.05	Б1.О	Материаловедение	ОПК-5.3
Б1.О.02.06	Б1.О	Технология конструкционных материалов	ОПК-5.4
Б1.О.02.07	Б1.О	Теплотехника	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.08	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.09	Б1.О	Теория механизмов и машин	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Детали машин и основы конструирования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б1.О.02.11	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.12	Б1.О	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.13	Б1.О	Инженерная экология	ОПК-2.3
Б1.О.02.14	Б1.О	Электротехника и электроника	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.15	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.02.16	Б1.О	Эксплуатационные материалы	ОПК-2.3
Б1.О.02.17	Б1.О	Основы научных исследований	ОПК-3.1; ОПК-3.4
Б1.О.02.18	Б1.О	Вычислительная техника в сети и отрасли	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.19	Б1.О	Управление техническими системами	ОПК-5.1; ОПК-5.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.20	Б1.О	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автотранспортных средств	ОПК-3.2; ОПК-6.1
Б1.О.02.21	Б1.О	Основы теории надежности	ОПК-3.4
Б1.О.02.22	Б1.О	Энергетический анализ механизмов и машин	ОПК-1.1
Б1.О.02.23	Б1.О	Экономика автотранспортной отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Эксплуатационные свойства автотранспортных средств	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.02	Б1.О	Силовые агрегаты	ПК-1.2
Б1.О.03.03	Б1.О	Электрооборудование автотранспортных средств	ПК-1.2
Б1.О.03.04	Б1.О	Основы технологии производства и ремонта автотранспортных средств	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средст	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.03.07	Б1.О	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-1.5; ПК-1.6
Б1.О.03.08	Б1.О	Организация технической эксплуатации автотранспортных средств	ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Организация автомобильных перевозок	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Организация безопасности дорожного движения	ПК-4.2
Б1.О.03.11	Б1.О	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте	ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.О.03.12	Б1.О	Конструкция трансмиссии	ПК-1.1
Б1.О.03.13	Б1.О	Конструирование и расчет автомобилей	ПК-1.6; ПК-3.3
Б1.О.03.14	Б1.О	Автомобильные смазочные материалы	ПК-2.6
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Автотранспортная эргономика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Экологическая безопасность на автомобильном транспорте	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.03.ДВ.02	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.ДВ.02.01	Б1.О	Конструкция двигателей	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.ДВ.02.02	Б1.О	Основы технологии восстановления деталей автомобилей	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.03.ДВ.03	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.О.03.ДВ.03.01	Б1.О	Специализированный подвижной состав	ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.О.03.ДВ.03.02	Б1.О	Техническое обслуживание дизельной топливной аппаратуры	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.03.ДВ.04	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.ДВ.04.01	Б1.О	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.03.ДВ.04.02	Б1.О	Электронные системы управления	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и антикоррупционная политика	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.07	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.08	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Охрана окружающей среды	УК-8.4
Б1.В.01.10	Б1.В	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Оздоровительная гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Мини-футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Функциональное многоборье	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Имиджелогия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.03(П)	Б2.О	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01(Д)	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.01	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.02	ФТД	Современные автомобильные технологии	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.01	Б1.В	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.О	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в автотранспортной отрасли	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
К.М.01.03	Б1.О	Компьютерные технологии для инженерных расчетов на автомобильном транспорте	ПК-1.6; ПК-3.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Слесарь по ремонту автомобилей)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М.02.01	Б1.О	Конструкция автомобилей и двигателей	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.02.02(У)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия												Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													
				Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов										з.е.			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					**288**												6		**828**												17		**940**												17		**##**											**48**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**288**														**828**														**940**														**##**											**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																**51**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																**198**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**288**	**44**	**28**				**16**		**244**						**828**	**90**	**36**		**20**		**34**		**683**		**55**				**940**	**64**	**24**		**4**		**36**		**829**		**47**				**##**	**198**	**88**		**24**		**86**		**##**		**102**		**48**	ТО: 34 2/3 З: 6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О		**108**	24	16				8		84					Эк За ЗаО К	**180**	18	4				14		145		17			За	**72**	6	2				4		62		4			Эк За(2) ЗаО К	**360**	48	22				26		291		21		10			13
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		**36**	6	6						30					Эк	**72**	8	4				4		55		9																	Эк	**108**	14	10				4		85		9		3		51	1
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		**36**	10	10						26					ЗаО	**72**	4					4		64		4																	ЗаО	**108**	14	10				4		90		4		3		39	1
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		**36**	8					8		28					За К	**36**	6					6		26		4																	За К	**72**	14					14		54		4		2			1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О																													За	**72**	6	2				4		62		4			За	**72**	6	2				4		62		4		2		21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О		**108**	8	8						100					Эк(2) За(2) РГР	**468**	52	24		12		16		390		26			Эк(3)	**360**	26	10		4		12		307		27			Эк(5) За(2) РГР	**936**	86	42		16		28		797		53		26			12345
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О		**36**								36					Эк	**72**	12	4				8		51		9			Эк	**108**	16	8				8		83		9			Эк(2)	**216**	28	12				16		170		18		6		34	12
8	Б1.О.02.02	Физика	Б1.О		**36**	4	4						32					За	**108**	8	4		4				96		4			Эк	**108**	4					4		95		9			Эк За	**252**	16	8		4		4		223		13		7		33	12
9	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О		**36**	4	4						32					За	**72**	4			4				64		4																	За	**108**	8	4		4				96		4		3		55	1
10	Б1.О.02.04	Инженерная графика	Б1.О															Эк РГР	**180**	20	8		4		8		151		9																	Эк РГР	**180**	20	8		4		8		151		9		5		9	1
11	Б1.О.02.05	Материаловедение	Б1.О																**36**	8	8						28					Эк	**72**	4			4				59		9			Эк	**108**	12	8		4				87		9		3		9	1
12	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	Б1.О																														**72**	2	2						70						**72**	2	2						70				2		25	12
13	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В		**72**	12	4				8		60					За(2) К	**72**	4					4		60		8			За(2)	**180**	28	12				16		140		12			За(4) К	**324**	44	16				28		260		20		9			123
14	Б1.В.01.03	Основы права и антикоррупционная политика	Б1.В		**36**	4	4						32					За	**36**	4					4		28		4																	За	**72**	8	4				4		60		4		2		70	1
15	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В		**36**	8					8		28					За К	**36**								32		4																	За К	**72**	8					8		60		4		2		53	1
16	Б1.В.01.05	Культурология	Б1.В																													За	**72**	10	6				4		58		4			За	**72**	10	6				4		58		4		2		47	1
17	Б1.В.01.06	Психология профессиональной деятельности	Б1.В																													За	**72**	10	6				4		58		4			За	**72**	10	6				4		58		4		2		60	1
18	Б1.В.01.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																														**36**	8					8		24		4				**36**	8					8		24		4		1			12
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4					12
20	Б1.В.02.ДВ.01.01	Волейбол	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
21	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Оздоровительная гимнастика*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
22	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Баскетбол*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
23	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
24	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Мини-футбол*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
25	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Функциональное многоборье*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
26	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М															За	**108**	16	8		8				88		4																	За	**108**	16	8		8				88		4		3			123
27	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.В															За	**108**	16	8		8				88		4																	За	**108**	16	8		8				88		4		3		34	1
ПРАКТИКИ		(План)																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(3) За(6) ЗаО К(2) РГР														Эк(3) За(4)													Эк(6) За(10) ЗаО К(2) РГР														
КАНИКУЛЫ																																																								9 3/6			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																			
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Конт роль пр. подгот						
ИТОГО (с факультативами)																			**864**													**##**														**##**												**52**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			**864**											20		**972**												20		**##**												**51**	40 5/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																								**44**			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						**198**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			**864**	**112**	**48**		**12**		**52**		**707**		**45**			**756**	**86**	**44**		**18**		**24**		**623**		**47**				**##**	**198**	**92**		**30**		**76**		**##**		**92**		**45**	ТО: 30 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк За(3) К РГР(2)	**396**	44	14		10		20		331		21			Эк(2) За РГР	**432**	56	34		10		12		354		22			Эк(3) За(4) К РГР(3)	**828**	100	48		20		32		685		43		23			12345
2	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О															За К	**144**	6	2				4		134		4																			За К	**144**	6	2				4		134		4		4		34	12
3	Б1.О.02.02	Физика	Б1.О															Эк РГР	**108**	16	8		4		4		83		9			За	**108**	12	4		4		4		92		4																			Эк За РГР	**216**	28	12		8		8		175		13		6		33	12
4	Б1.О.02.06	Технология конструкционных материалов	Б1.О																														**36**	6	6						30																				**36**	6	6						30				1		9	23
5	Б1.О.02.08	Теоретическая механика	Б1.О															За	**72**	8					8		60		4			Эк РГР	**108**	8	4				4		91		9																			Эк За РГР	**180**	16	4				12		151		13		5		9	2
6	Б1.О.02.09	Теория механизмов и машин	Б1.О																														**72**	12	8				4		60																				**72**	12	8				4		60				2		9	23
7	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	Б1.О															За РГР	**72**	14	4		6		4		54		4			Эк	**72**	10	4		6				53		9			Эк За РГР	**144**	24	8		12		4		107		13		4		25	12
8	Б1.О.02.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О																														**36**	8	8						28																				**36**	8	8						28				1		9	23
9	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О																**36**	6	6						30					ЗаО	**72**	4					4		64		4			ЗаО	**108**	10	6				4		94		4		3			2345
10	Б1.О.03.ДВ.01.01	Автотранспортная эргономика	Б1.О																**36**	6	6						30					ЗаО	**72**	4					4		64		4			ЗаО	**108**	10	6				4		94		4		3		12	2
11	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Экологическая безопасность на автомобильном транспорте*	Б1.О																**36**	6	6						30					ЗаО	**72**	4					4		64		4			ЗаО	**108**	10	6				4		94		4		3		12	2
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В															За(4) К	**252**	40	16				24		196		16			За(2)	**108**	10	6				4		90		8			За(6) К	**360**	50	22				28		286		24		10			123
13	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В															За	**72**	14	6				8		54		4																			За	**72**	14	6				8		54		4		2		7	2
14	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)																			**648**													**##**													**##**											**53**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			**648**											25		**##**											25		**##**											**53**	40 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							**46**			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						**176**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			**648**	**84**	**48**		**24**		**12**		**538**		**26**			**936**	**92**	**38**		**50**		**4**		**775**		**69**				**##**	**176**	**86**		**74**		**16**		**##**		**95**		**44**	По: 27 1/6 Э: 7 1/3			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О																**36**	2	2						34				ЗаО К	**36**	6	2		4				26		4		ЗаО К	**72**	8	4		4				60		4		2			13
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																**36**	2	2						34				ЗаО К	**36**	6	2		4				26		4		ЗаО К	**72**	8	4		4				60		4		2		12	3
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк(2) За К(2) РГР	**432**	56	32		12		12		354		22		Эк(3) За(3) КП К(4)	**432**	42	8		30		4		351		39		Эк(5) За(4) КП К(6) РГР	**864**	98	40		42		16		705		61		24			12345
4	Б1.О.02.06	Технология конструкционных материалов	Б1.О															За К	**36**	4			4				28		4																		За К	**36**	4			4				28		4		1		9	23
5	Б1.О.02.07	Теплотехника	Б1.О																**36**	4	4						32				За	**36**	4			4				28		4		За	**72**	8	4		4				60		4		2		9	3
6	Б1.О.02.09	Теория механизмов и машин	Б1.О															Эк РГР	**108**	6					6		93		9																		Эк РГР	**108**	6					6		93		9		3		9	23
7	Б1.О.02.10	Детали машин и основы конструирования	Б1.О																**36**	12	6				6		24				Эк КП	**72**	8			8				55		9		Эк КП	**108**	20	6		8		6		79		9		3		9	3
8	Б1.О.02.12	Гидравлика и гидропневмопривод	Б1.О																**36**	4	4						32				За К	**36**	4			4				28		4		За К	**72**	8	4		4				60		4		2		9	3
9	Б1.О.02.14	Электротехника и электроника	Б1.О																**36**	4	4						32				Эк К	**72**	6			6				57		9		Эк К	**108**	10	4		6				89		9		3		6	3
10	Б1.О.02.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О															Эк К	**72**	8			8				55		9																		Эк К	**72**	8			8				55		9		2		9	23
11	Б1.О.02.17	Основы научных исследований	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	34
12	Б1.О.02.18	Вычислительная техника в сети и отрасли	Б1.О																**36**	6	6						30				За К	**72**	8			8				60		4		За К	**108**	14	6		8				90		4		3		12	3
13	Б1.О.02.19	Управление техническими системами	Б1.О																**36**	8	8						28				Эк К	**72**	4					4		59		9		Эк К	**108**	12	8				4		87		9		3		12	3
14	Б1.О.02.22	Энергетический анализ механизмов и машин	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	34
15	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О																**36**	8	8						28				ЗаО	**252**	30	22		8				218		4		ЗаО	**288**	38	30		8				246		4		8			2345
16	Б1.О.03.01	Эксплуатационные свойства автотранспортных средств	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	34
17	Б1.О.03.02	Силовые агрегаты	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	34
18	Б1.О.03.03	Электрооборудование автотранспортных средств	Б1.О																													**36**	6	6						30					**36**	6	6						30				1		12	34
19	Б1.О.03.05	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	345
20	Б1.О.03.12	Конструкция трансмиссии	Б1.О																**36**	8	8						28				ЗаО	**72**	8			8				60		4		ЗаО	**108**	16	8		8				88		4		3		12	3
21	Б1.О.03.ДВ.02.01	Конструкция двигателей	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	34
22	*Б1.О.03.ДВ.02.02*	*Основы технологии восстановления деталей автомобилей*	Б1.О																													**36**	4	4						32					**36**	4	4						32				1		12	34
23	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В															За	**36**								32		4		ЗаО	**36**								32		4		За ЗаО	**72**								64		8		2			123
24	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В															За	**36**								32		4		ЗаО	**36**								32		4		За ЗаО	**72**								64		8		2	7	23
25	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																**36**	10	2		8				26				Эк	**72**	6	2		4				57		9		Эк	**108**	16	4		12				83		9		3			123
26	К.М.01.03	Компьютерные технологии для инженерных расчетов на автомобильном транспорте	Б1.О																**36**	10	2		8				26				Эк	**72**	6	2		4				57		9		Эк	**108**	16	4		12				83		9		3		12	3
27	К.М.02	Модуль второй квалификации (Слесарь по ремонту автомобилей)	К.М																**72**	8	4		4				64				Эк ЗаО	**432**	8	4		4				411		13		Эк ЗаО	**504**	16	8		8				475		13		14			34
28	К.М.02.01	Конструкция автомобилей и двигателей	Б1.О																**72**	8	4		4				64				Эк	**108**	8	4		4				91		9		Эк	**180**	16	8		8				155		9		5		12	3
ПРАКТИКИ (План)																															324								324					324								320	144	4		9	6		
	К.М.02.02(У)	Технологическая практика																												ЗаО	324								320	144	4		ЗаО	324								320	144	4		9	6	12	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(2) За(2) К(2) РГР													Эк(5) За(3) ЗаО(4) КП К(5)													Эк(7) За(5) ЗаО(4) КП К(7) РГР																
КАНИКУЛЫ																																																							9 3/6		

КУРС 4

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 5

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.