

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 10.02.2020 15:47:33
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 № 7 от 29.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

"29" 03 2019 г.

23.03.03

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

Кафедра: Автомобилей и автомобильного хозяйства (Автомобили, транспортные системы и процессы)

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	Виды профессиональной деятельности
+	расчетно-проектная
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	монтажно-наладочная
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ / Протасов В.В./

Декан / Емельянов И.П./

Зав. кафедрой / Алтухов А.Ю./

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	
Б1.Б.06	Маркетинг	
Б1.Б.07	Экономика предприятия	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация малого бизнеса	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Основы трудового права	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология управления коллективом	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.28	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
Б1.В.15	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.В.21	Электротехника и электрооборудование автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы инженерного творчества	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	
ФКиС.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.В.06	Информационные технологии	
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные базы данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы инженерного творчества	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.Б.25	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.20	Материаловедение	
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.06	Информационные технологии	
Б1.В.12	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.18	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.21	Электротехника и электрооборудование автомобилей	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.12	Экология	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: расчетно-проектная		
ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.13	Теоретическая механика	
Б1.Б.15	Соппротивление материалов	
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.В.11	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.15	Соппротивление материалов	
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.11	Проектирование предприятий автосервиса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	
Б1.Б.28	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	ПК
Б1.Б.07	Экономика предприятия	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.20	Материаловедение	
Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.09	Основы теории надёжности	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация малого бизнеса	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации	ПК
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.20	Материаловедение	
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.21	Электротехника и электрооборудование автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.06.02	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	ПК
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.Б.25	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.16	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	
Б1.Б.28	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.11	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
Б1.В.14	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б1.В.18	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техническими системами	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
Б1.Б.20	Материаловедение	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.20	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.10.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.12	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные базы данных	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.14	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б1.В.20	Технология конструкционных материалов	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.05	Транспортное право	
Б1.В.15	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.В.ДВ.08.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.ДВ.10.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.Б.28	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.19	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.ДВ.07.01	Климатические системы автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Основы теории надёжности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Основы теории надёжности	
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.13	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.25	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.15	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.В.19	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.06.02	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.06	Информационные технологии	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
Б1.В.18	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.08.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные базы данных	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.06.02	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	ПК
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.16	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	ПК
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Основы трудового права	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология управления коллективом	
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техническими системами	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Основы трудового права	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология управления коллективом	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	ПК
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техническими системами	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	ПК
Б1.Б.07	Экономика предприятия	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	ПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	Климатические системы автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПК
Б1.Б.28	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	ПК
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	
Б1.Б.07	Экономика предприятия	
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	ПК
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Основы трудового права	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: монтажно-наладочная		
ПК-34	владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.В.11	Проектирование предприятий автосервиса	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Основы теории надёжности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-36	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.Б.06	Маркетинг	
Б1.В.04	Основы трудового права	
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация малого бизнеса	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.12	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.17	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.07.01	Климатические системы автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.20	Материаловедение	
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.20	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.10.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.12	Экология	
Б1.Б.20	Материаловедение	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
Б1.Б.25	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2019.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ПК-18
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-4; ПК-25; ПК-26; ПК-31
Б1.Б.06	Маркетинг	ОК-3; ПК-37
Б1.Б.07	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-4; ПК-28; ПК-31
Б1.Б.08	Математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.09	Физика	ОК-3; ОК-7; ПК-21
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3; ПК-41; ПК-43
Б1.Б.12	Экология	ОПК-4; ПК-43
Б1.Б.13	Теоретическая механика	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.15	Сопrotивление материалов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-15
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.19	Теплотехника	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Материаловедение	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-41; ПК-43
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-21; ПК-24; ПК-32
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ПК-29; ПК-33
Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ОПК-2; ПК-14; ПК-20; ПК-34
Б1.Б.25	Конструкция и элементы расчета автомобилей	ОПК-2; ПК-7; ПК-18; ПК-44
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	ОПК-3; ПК-3; ПК-8; ПК-40; ПК-45
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-43
Б1.Б.28	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ОК-7; ПК-3; ПК-8; ПК-14; ПК-30

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2019.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.29	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОПК-2; ПК-10; ПК-17; ПК-23; ПК-36; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-13; ПК-16; ПК-35; ПК-38; ПК-42
Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем	ОПК-2; ПК-4; ПК-15; ПК-22; ПК-40
Б1.Б.32	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27; ПК-42
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44
Б1.В.01	Деловой иностранный язык	ОК-5; ПК-22
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-30
Б1.В.03	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-9
Б1.В.04	Основы трудового права	ОК-4; ПК-25; ПК-26; ПК-32; ПК-37
Б1.В.05	Транспортное право	ПК-13
Б1.В.06	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Основы научных исследований	ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.09	Основы теории надёжности	ПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-35
Б1.В.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	ПК-16; ПК-17; ПК-30; ПК-31; ПК-37; ПК-44
Б1.В.11	Проектирование предприятий автосервиса	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-34
Б1.В.12	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	ОПК-3; ПК-11; ПК-14; ПК-38
Б1.В.13	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	ПК-16
Б1.В.14	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	ПК-9; ПК-12
Б1.В.15	Развитие и современное состояние автомобилизации	ОК-7; ПК-13; ПК-18
Б1.В.16	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-7; ПК-23
Б1.В.17	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	ПК-38; ПК-39
Б1.В.18	Эксплуатационные свойства автомобилей	ОПК-3; ПК-9; ПК-20
Б1.В.19	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	ПК-14; ПК-18
Б1.В.20	Технология конструкционных материалов	ПК-10; ПК-12; ПК-41
Б1.В.21	Электротехника и электрооборудование автомобилей	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-4; ПК-37
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпринимательства	ОК-3; ПК-4; ПК-37
Б1.В.ДВ.01.02	Организация малого бизнеса	ОК-3; ПК-4; ПК-37

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2019.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.01	Психология	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.02	Психология управления коллективом	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Теория массового обслуживания	ОПК-1; ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные базы данных	ОПК-1; ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Основы триботехники	ОК-7; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Основы инженерного творчества	ОК-7; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-5; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	ПК-5; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14; ПК-29; ПК-40
Б1.В.ДВ.07.01	Климатические системы автомобилей	ПК-14; ПК-29; ПК-40
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-14; ПК-29; ПК-40
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-13; ПК-21; ПК-22; ПК-29
Б1.В.ДВ.08.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	ПК-13; ПК-21; ПК-22; ПК-29
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПК-13; ПК-21; ПК-22; ПК-29
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика на транспорте	ПК-9; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техническими системами	ПК-9; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-10; ПК-13; ПК-41
Б1.В.ДВ.10.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	ПК-10; ПК-13; ПК-41
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	ПК-10; ПК-13; ПК-41
Б2	Практики	ОК-7; ОК-10; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-10; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03_прием 2019.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-36; ПК-45
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-10; ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-24; ПК-27; ПК-29; ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-41; ПК-43; ПК-44
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-10; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-40; ПК-42
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	
ФТД		
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
ФКиС		ОК-8
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	ОК-8
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	ОК-8
ФКиС.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	ОК-8
ФКиС.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	ОК-8
ФКиС.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	ОК-8

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				239	245	240	54	54	53	54	25
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	54	54	53	54	25
Дисциплины (модули)	56%	44%	32.2%	212	212	212	45	54	50	54	9
Базовая часть				105	120	119	37	40	20	22	
Вариативная часть				92	107	93	8	14	30	32	9
Практики	0%	100%	0%	21	24	22	9		3		10
Вариативная часть				21	24	22	9		3		10
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы											
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.7	51.5	49.1	42.9	46.3	25.6
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					135.8	161.7	163.56	158.24	158.94	36.32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	7	7	1
	ЗАЧЕТ (За)						11	11	9	11	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		1		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.61%					
	в интерактивной форме					21.5%					

Утверждаю
Ученым советом факультета
протокол №16 от 26 марта 2019 г.

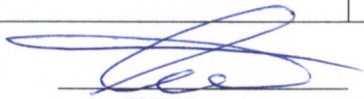
Приложение к учебному плану
подготовки бакалавров
специалистов среднего звена, бакалавров, специалистов, магистров

направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
направленность (профиль/магистерская программа) Автомобильный сервис

Факультативные дисциплины

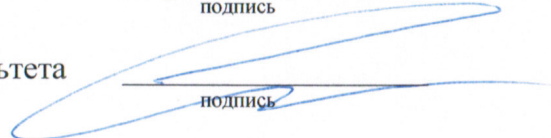
№ п/п	Наименование дисциплины	Распределение зачетов по семестрам	Индексы компетенций	Всего, ЗЕ	Часов					Распределение по курсам и семестрам, часов в неделю									
					Всего по учебному плану	из них				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
						лекции	практические занятия	лабораторные работы	Самостоятельная работа										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Оборудование и материалы для восстановления деталей автомобиля	6	ПК-14 ПК-3	3	108	18	18	-	72						2				
2	Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта	7	ОПК-2 ПК-4 ПК-18	3	108	18	18	-	72							2			
3	Коррозия автомобиля в процессе эксплуатации	4	ПК-10 ПК-11	3	108	18	18	-	72			2							

Зав. кафедрой


подпись

Алтухов А.Ю.
фамилия И.О.

Декан факультета


подпись

Емельянов И.П.
фамилия И.О.