

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 15.10.2020 09:54:46

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 25.02.2020

## 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 (Автомобилей и автомобильного хозяйства)

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03\_прием 2020 года.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

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 '23.03.03\_прием 2020 года.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

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	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.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
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-30
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.03	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-9
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.04	Основы трудового права	ОК-4; ПК-25; ПК-26; ПК-32; ПК-37
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.05	Транспортное право	ПК-13
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.06	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
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.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-4
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03\_прием 2020 года.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Основы научных исследований	ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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.09	Основы теории надёжности	ПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-35
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.10	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	ПК-16; ПК-17; ПК-30; ПК-31; ПК-37; ПК-44
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 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
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
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 '23.03.03\_прием 2020 года.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

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	Практическая физическая культура для специальной группы	ОК-8
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	ОК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03\_прием 2020 года.рх', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				239	245	240	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	32.2%	212	212	212	57	29	28	54	27	27	57	29	28	44	30	14
Базовая часть				105	120	119	40	25	15	45	20	25	12	8	4	22	13	9
Вариативная часть				92	107	93	17	4	13	9	7	2	45	21	24	22	17	5
Практики	0%	100%	0%	21	24	22	3		3	6		6	3		3	10		10
Вариативная часть				21	24	22	3		3	6		6	3		3	10		10
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы																		
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	49.3	52	-	49.3	52	-	53.1	50.3	-	52.6	52
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	54	48	-	54	54	-	54	48	-	40.5	27
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	25.9	25.3	-	25	25.4	-	21.2	23.4	-	25	24.4
	элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2.1	-	1.9	2.1	-	1.9	1.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3390.55	-	491.2	455.2	-	473.2	455.55	-	402.1	420.6	-	473.65	219.05
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					164.5	-		36.1	-	36.1	36.1	-	36.1	20.1	-		
	Блок Б2					80	-		24	-		24	-		12	-		20
	Блок Б3					13	-			-			-			-		13
	Блок ФТД						-			-			-			-		
	Блок ФКиС					164.5	-		36.1	-	36.1	36.1	-	36.1	20.1	-		
	Итого по всем блокам					3648.05	-	491.2	515.3	-	509.3	515.65	-	438.2	452.7	-	473.65	252.05
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	8	4	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	6	6	10	5	5	11	7	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.88%												
	в интерактивной форме					21.1%												