

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.03.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

## 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство  
Кафедра: Технической эксплуатации автомобилей  
Факультет: Автомобильный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	№ 275н от 13.03.2017 г.
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)	
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ	№ 187н от 23.03.2015 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

Заведующий кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор З.М. Джамбулатов

«28» марта 2023 г.

Мукашов М.Д. / Мукашов М.Д./  
Цахуева Ф.П. / Цахуева Ф.П./  
Бекеев А.Х. / Бекеев А.Х./  
Бекеев А.Х. / Бекеев А.Х./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-6ук-1; ИД-7ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-4ук-5; ИД-5ук-5; ИД-6ук-5; ИД-7ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-4ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-5ук-8; ИД-6ук-8; ИД-7ук-8; ИД-8ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-1ук-11; ИД-2ук-11; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1; ИД-6опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-5опк-2; ИД-6опк-2; ИД-7опк-2; ИД-8опк-2; ИД-9опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-4опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-4опк-4; ИД-5опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-4опк-5; ИД-5опк-5; ИД-6опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1; ИД-6пк-1; ИД-7пк-1; ИД-8пк-1; ИД-9пк-1; ИД-10пк-1; ИД-11пк-1; ИД-12пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-5пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-4пк-3; ИД-5пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-4пк-4; ИД-5пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-4пк-5; ИД-5пк-5; ИД-6пк-5; ИД-7пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-4пк-6; ИД-5пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-4пк-7; ИД-5пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-4пк-8; ИД-5пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-4пк-9; ИД-5пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-4пк-10; ИД-5пк-10; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-5пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-4пк-12; ИД-5пк-12
Б1.Б.Д	Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-6ук-1; ИД-7ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-4ук-5; ИД-5ук-5; ИД-6ук-5; ИД-7ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-4ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-5ук-8; ИД-6ук-8; ИД-7ук-8; ИД-8ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-1ук-11; ИД-2ук-11; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1; ИД-6опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-5опк-2; ИД-6опк-2; ИД-7опк-2; ИД-8опк-2; ИД-9опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-4опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-4опк-4; ИД-5опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-4опк-5; ИД-5опк-5; ИД-6опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1; ИД-6пк-1; ИД-7пк-1; ИД-8пк-1; ИД-9пк-1; ИД-10пк-1; ИД-11пк-1; ИД-12пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-5пк-2; ИД-6пк-2; ИД-7пк-2; ИД-8пк-2; ИД-9пк-2; ИД-10пк-2; ИД-11пк-2; ИД-12пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-4пк-3; ИД-5пк-3; ИД-6пк-3; ИД-7пк-3; ИД-8пк-3; ИД-9пк-3; ИД-10пк-3; ИД-11пк-3; ИД-12пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-4пк-4; ИД-5пк-4; ИД-6пк-4; ИД-7пк-4; ИД-8пк-4; ИД-9пк-4; ИД-10пк-4; ИД-11пк-4; ИД-12пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-4пк-5; ИД-5пк-5; ИД-6пк-5; ИД-7пк-5; ИД-8пк-5; ИД-9пк-5; ИД-10пк-5; ИД-11пк-5; ИД-12пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-4пк-6; ИД-5пк-6; ИД-6пк-6; ИД-7пк-6; ИД-8пк-6; ИД-9пк-6; ИД-10пк-6; ИД-11пк-6; ИД-12пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-4пк-7; ИД-5пк-7; ИД-6пк-7; ИД-7пк-7; ИД-8пк-7; ИД-9пк-7; ИД-10пк-7; ИД-11пк-7; ИД-12пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-4пк-8; ИД-5пк-8; ИД-6пк-8; ИД-7пк-8; ИД-8пк-8; ИД-9пк-8; ИД-10пк-8; ИД-11пк-8; ИД-12пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-4пк-9; ИД-5пк-9; ИД-6пк-9; ИД-7пк-9; ИД-8пк-9; ИД-9пк-9; ИД-10пк-9; ИД-11пк-9; ИД-12пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-4пк-10; ИД-5пк-10; ИД-6пк-10; ИД-7пк-10; ИД-8пк-10; ИД-9пк-10; ИД-10пк-10; ИД-11пк-10; ИД-12пк-10; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-5пк-11; ИД-6пк-11; ИД-7пк-11; ИД-8пк-11; ИД-9пк-11; ИД-10пк-11; ИД-11пк-11; ИД-12пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-4пк-12; ИД-5пк-12; ИД-6пк-12; ИД-7пк-12; ИД-8пк-12; ИД-9пк-12; ИД-10пк-12; ИД-11пк-12; ИД-12пк-12
Б1.Б.Д.01	История России	ИД-1ук-5; ИД-3ук-5
Б1.Б.Д.02	Информационные технологии и программирование	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-4опк-4; ИД-3опк-6
Б1.Б.Д.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1опк-6; ИД-2опк-6
Б1.Б.Д.04	Иностранный язык	ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4
Б1.Б.Д.05	Высшая математика	ИД-1ук-2; ИД-1ук-6; ИД-6опк-1
Б1.Б.Д.06	Физика	ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.07	Химия	ИД-1опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.08	Правоведение	ИД-2ук-2; ИД-5ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-1ук-11; ИД-2ук-11
Б1.Б.Д.09	Русский язык и культура речи	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-2ук-6
Б1.Б.Д.10	Теоретическая механика	ИД-2опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.11	Философия	ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-2ук-5
Б1.Б.Д.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ИД-4опк-5; ИД-5опк-5; ИД-6опк-5
Б1.Б.Д.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-4опк-3
Б1.Б.Д.14	Сопrotивление материалов	ИД-2опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.15	Теория механизмов и машин	ИД-2опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.16	Гидравлика и гидропневмопривод	ИД-2опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.17	Теплотехника	ИД-2опк-1; ИД-4опк-1; ИД-5опк-1
Б1.Б.Д.18	Общая электротехника и электроника	ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5
Б1.Б.Д.19	Детали машин и основы конструирования	ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5
Б1.Б.Д.20	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-6ук-8; ИД-7ук-8; ИД-8ук-8; ИД-3ук-9; ИД-1пк-7
Б1.Б.Д.21	Основы работоспособности технических систем	ИД-1опк-2; ИД-4пк-1; ИД-12пк-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03 Авт. и автом. хоз-во. 2023.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.Д.22	Экономика автотранспортного предприятия	ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-4 <sub>опк-2</sub> ; ИД-5 <sub>опк-2</sub> ; ИД-6 <sub>опк-2</sub>
Б1.Б.Д.23	Экология транспорта	ИД-6 <sub>ук-1</sub> ; ИД-7 <sub>опк-2</sub> ; ИД-8 <sub>опк-2</sub> ; ИД-9 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub>
Б1.Б.Д.24	Введение в информационные технологии	ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub>
Б1.Б.Д.25	Системы искусственного интеллекта	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-7 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-5 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub>
Б1.Б.Д.26	Основы триботехники	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub>
Б1.Б.Д.27	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.Б.Д.28	Физическая культура и спорт	ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-3 <sub>ук-7</sub> ; ИД-4 <sub>ук-7</sub>
Б1.Б.Д.29	Основы российской государственности	ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-7 <sub>ук-5</sub>
Б1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-6 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-3 <sub>ук-7</sub> ; ИД-4 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.01	Автомобильные двигатели	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.02	Надежность и диагностика автотранспортных средств	ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub>
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.04	Электротехника и электрооборудование ТИТМО	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.05	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания	ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub>
Б1.В.06	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub>
Б1.В.07	Логистика на транспорте	ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.08	Автомобильные перевозки и безопасность дорожного движения	ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub>
Б1.В.09	Техническая эксплуатация автомобилей	ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub>
Б1.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub>
Б1.В.11	Эксплуатационные материалы	ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.12	Введение в специальность	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.13	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub>
Б1.В.14	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования	ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.15	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.16	Особенности конструкции и обслуживания иностранных автомобилей	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub>
Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub>
Б1.В.18	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub>
Б1.В.19	Основы ведения деловой документации	ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-3 <sub>ук-7</sub> ; ИД-4 <sub>ук-7</sub>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03 Авт. и автом. хоз-во. 2023.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ИД-6 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub>
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование на транспорте	ИД-6 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub>
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика	ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub>
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.ДВ.02.01	Автосервис и фирменное обслуживание	ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование инженерных задач	ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub>
Б2	Практика	ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б2.0	Обязательная часть	ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub>
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub>
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-5 <sub>ук-1</sub> ; ИД-6 <sub>ук-1</sub> ; ИД-7 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-7 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-3 <sub>ук-7</sub> ; ИД-4 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-3 <sub>ук-8</sub> ; ИД-4 <sub>ук-8</sub> ; ИД-5 <sub>ук-8</sub> ; ИД-6 <sub>ук-8</sub> ; ИД-7 <sub>ук-8</sub> ; ИД-8 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-3 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>ук-11</sub> ; ИД-2 <sub>ук-11</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-4 <sub>опк-2</sub> ; ИД-5 <sub>опк-2</sub> ; ИД-6 <sub>опк-2</sub> ; ИД-7 <sub>опк-2</sub> ; ИД-8 <sub>опк-2</sub> ; ИД-9 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-4 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-5 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-4 <sub>опк-5</sub> ; ИД-5 <sub>опк-5</sub> ; ИД-6 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03 Авт. и автом. хоз-во. 2023.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-5 <sub>ук-1</sub> ; ИД-6 <sub>ук-1</sub> ; ИД-7 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-7 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-3 <sub>ук-7</sub> ; ИД-4 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-3 <sub>ук-8</sub> ; ИД-4 <sub>ук-8</sub> ; ИД-5 <sub>ук-8</sub> ; ИД-6 <sub>ук-8</sub> ; ИД-7 <sub>ук-8</sub> ; ИД-8 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-3 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>ук-11</sub> ; ИД-2 <sub>ук-11</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-4 <sub>опк-2</sub> ; ИД-5 <sub>опк-2</sub> ; ИД-6 <sub>опк-2</sub> ; ИД-7 <sub>опк-2</sub> ; ИД-8 <sub>опк-2</sub> ; ИД-9 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-4 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-5 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-4 <sub>опк-5</sub> ; ИД-5 <sub>опк-5</sub> ; ИД-6 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-4 <sub>пк-1</sub> ; ИД-5 <sub>пк-1</sub> ; ИД-6 <sub>пк-1</sub> ; ИД-7 <sub>пк-1</sub> ; ИД-8 <sub>пк-1</sub> ; ИД-9 <sub>пк-1</sub> ; ИД-10 <sub>пк-1</sub> ; ИД-11 <sub>пк-1</sub> ; ИД-12 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-4 <sub>пк-4</sub> ; ИД-5 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-4 <sub>пк-9</sub> ; ИД-5 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub> ; ИД-4 <sub>пк-3</sub> ; ИД-5 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-4 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-4 <sub>пк-5</sub> ; ИД-5 <sub>пк-5</sub> ; ИД-6 <sub>пк-5</sub> ; ИД-7 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-4 <sub>пк-8</sub> ; ИД-5 <sub>пк-8</sub>
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-8</sub> ; ИД-6 <sub>ук-8</sub> ; ИД-7 <sub>ук-8</sub> ; ИД-8 <sub>ук-8</sub>
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИД-6 <sub>ук-8</sub> ; ИД-7 <sub>ук-8</sub> ; ИД-8 <sub>ук-8</sub>
ФТД.02	Религиозно-политический экстремизм	ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-8</sub>