

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
"ДОННАСА"

Протокол № 9 от 27.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

УГНП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов ООП ВО бакалавриата: "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации

Факультет: Механический факультет

Квалификация: <u>академический бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

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
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский
+	сервисно-эксплуатационный
-	производственно-технологический
-	расчетно-проектный
-	организационно-управленческий
-	монтажно-наладочный

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / Севка В.Г./

Начальник УЧ \_\_\_\_\_ / Сухина А.А./

Декан МФ \_\_\_\_\_ / Попов Д.В./



План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2023 бак дн.рлх', код направления 23.03.03, профиль : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов														Закрепленная кафедра																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное по плану	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												209	7852	7852	4185	4033	1694	640	1592	20	146	21												6	3139	66	528	494				
<b>Обязательная часть</b>												122	4392	4392	2304	2221	902	450	810	8	80	9												3	1752	42	336	232				
+	Б1.О.01	История России	2						4	144	144	116	110	54	54											12	2	16	18	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8										
+	Б1.О.02	Философия	4						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16	18	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					9	324	324	154	146		144										154	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6											
+	Б1.О.04	Экономическая теория	3						3	108	108	38	36	18	18										70				6	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3										
+	Б1.О.05	Экономика предприятия и отрасли	7				7		4	144	144	61	59	36	18		3								67	2	16	8	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3											
+	Б1.О.06	Математика	12						10	360	360	188	184	72	108										140	4	32	8	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.3											
+	Б1.О.07	Физика	12						7	252	252	152	148	72	36	36									68	4	32	8	31	Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-3.1											
+	Б1.О.08	Химия	1						5	180	180	76	74	36	36										88	2	16	4	31	Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-3.1											
+	Б1.О.09	Информатика	1						4	144	144	58	56	18	36										70	2	16	28	9	Специализированные	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3											
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3	2			23		7	252	252	134	128	54	72								2	102	2	16	20	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-2.2												
+	Б1.О.11	Экология		3					2	72	72	38	36	18	18										34				10	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1										
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1				10	360	360	170	164	18	90	54									174	2	16	12	9	Специализированные	УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-2.2											
+	Б1.О.13	Теория механизмов и машин	4	3			4		6	216	216	118	114	72	18	18	4	4							82	2	16		18	Назменных транспортно-	УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2											
+	Б1.О.14	Детали машин	5	4			5		6.5	234	234	136	132	54	18	54	4	4							82	2	16		18	Назменных транспортно-	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1											
+	Б1.О.15	Гидравлика и гидродвигатели	4	4					2	72	72	38	36	18	18										34				13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3											
+	Б1.О.16	Теплотехника	4					4	3.5	126	126	77	74	54	18									1	33	2	16		30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-2.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2											
+	Б1.О.17	Материаловедение	2						3	108	108	58	56	36	18										34	2	16	4	31	Физики и прикладной химии	УК-10.1; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-5.3											
+	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	3						3	108	108	58	56	36	18										34	2	16	4	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1											
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5		3	108	108	59	57	18	18									49				8	18	Назменных транспортно-технологических комплексов и	УК-2.2; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3										
+	Б1.О.20	Основы охраны труда	7						2	72	72	40	38	18	18										16	2	16	10	16	Техносферная безопасность	УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2											
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6					3	108	108	74	72	18	18	36									34				10	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3										
+	Б1.О.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	7				7		4	144	144	79	77	36	18	18									49	2	16	8	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1.2; ОПК-1.6; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2											
+	Б1.О.23	Конструкция транспортно-технологических машин	5		4				6	216	216	132	128	72	54										68	2	16	8	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1											
+	Б1.О.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	6						3	108	108	58	56	18	18										34	2	16	6	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-5.6; УК-5.7; УК-5.9; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1											
+	Б1.О.25	Основы работоспособности технических систем		5					3	108	108	38	36	18	18										70				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.4; ОПК-5.2											
+	Б1.О.26	Правоведение и коррупционные риски		8					2	72	72	22	20	20											50				10	23	Менеджмент строительных	УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3										
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		12					2	72	72	36	36		36										36				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5											
+	Б1.О.28	Основы российской государственности				1			2	72	72	56	54	18	36										16				24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												87	3460	3460	1881	1812	792	190	782	12	66	12											3	1387	24	192	262					
+	Б1.В.01	Математика (спецкурс)		3					2	72	72	38	36	18	18										34				8	28	Высшая математика	УК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4										
+	Б1.В.02	Технология конструкционных материалов	3						4	144	144	58	56	36	18										70	2	16	8	31	Физики и прикладной химии	УК-10.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.6; ПК-2.7											
+	Б1.В.03	Сопроотивление материалов	3					3	5	180	180	77	74	36	18	18							1	87	2	16	8	7	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.6; ПК-4.1											
+	Б1.В.04	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента		7					2	72	72	38	36	18	18										34				18	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.3										
+	Б1.В.05	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	5				5		4	144	144	79	77	36	18	18									49	2	16		18	Назменных транспортно-технологических комплексов и	ПК-5.3; ПК-6.5											
+	Б1.В.06	Эксплуатационные материалы		6					2	72	72	56	54	36	18										16				10	30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1.5; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.6										
+	Б1.В.07	Экология автомобильного транспорта		6					2	72	72	38	36	18	18										34				8	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-2.4; УК-8.2; ПК-7.2										
+	Б1.В.08	Электрооборудование автомобилей	5				5		3	108	108	61	59	36	18										31	2	16		30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-6.6; ПК-7.2											
+	Б1.В.09	Теория эксплуатационных свойств	6				6		3	108	108	61	59	36	18										31	2	16		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2											
+	Б1.В.10	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	7				7		4	144	144	62	60	36	18	4	2								66	2	16	12	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.7; ПК-6.5											
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты				5			3	108	108	74	72	36	18	18									34				12	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1										
+	Б1.В.12	Расчет двигателей внутреннего сгорания	6			6			4	144	144	80	78	36	18	18	4	2							48	2	16	12	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3											
+	Б1.В.13	Теоретические основы надежности	5						3	108	108	59	56	36	18								1	33	2	16				30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1.3; УК-1.5; ПК-5.4; ПК-6.7										
+	Б1.В.14	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	8				8		3	108	108	47	45	20	10																											



План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2023 бак дн.рлх', код направления 23.03.03, профиль : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Итого акад. часов																	Закрепленная кафедра		Компетенции							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы		Код	Наименование					
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8				6	216	216	4	4																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-10.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	324	324	25	25																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324	25	25																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; 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-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									11	396	396	210	200	90		108		10																		
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3		2				7	252	252	152	146	54		90		6													26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4			
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	72	72	20	18	18				2													26	Прикладная лингвистика и	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9			
+	ФТД.03	Культурология		5					2	72	72	38	36	18				2													24	История и философия	УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8; УК-5.9			
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)									240	8968	8968	4438	4286	1694	640	1592	20	146	21	128	100				25	6	4002	66	528	494						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																				
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																				
з.е. на курсах (без факультативов)																																				