

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: академический бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Начальник УЧ

Декан МФ

[Signature] / Севка В.Г./

[Signature] / Сухина А.А./

[Signature] / Попов Д.В./

План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2023 бак очзао.rlx', 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		Компетенции											
			Экза мен	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			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									209	7852	7852	2147	1832	648	598	478	20	310	12								5	5179	76	526					
<b>Обязательная часть</b>									122	4392	4392	1150	966	288	418	204	8	182										2	2912	48	330				
+	Б1.О.01	История России	2						4	144	144	68	20	8		10	4	48								60	2	16	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	3						3	108	108	22	18	8		8	4									70	2	16	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	Иностраннй язык	2	1					9	324	324	28	20			16	8								278	4	18	25	Иностраннй язык 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		5					3	108	108	16	12	6		6	4								92			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	8				8		4	144	144	22	18	8		8	4								106	2	16	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	52	44	20	20		8								276	4	32	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.3					
+	Б1.О.07	Физика	12						7	252	252	86	78	20	36	18	8								134	4	32	31	Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-3.1					
+	Б1.О.08	Химия	2						5	180	180	52	48	10	36		4								112	2	16	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	50	46	8	36		4								78	2	16	9	Специализированные	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3					
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3				3		7	252	252	31	26	12		12	4					1		205	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-2.2						
+	Б1.О.11	Экология		4					2	72	72	24	20	10		10	4								48			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1					
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1				10	360	360	112	100	8	84	8	12								248			9	Специализированные	УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-2.2					
+	Б1.О.13	Теория механизмов и машин	4	3			4		6	216	216	74	66	30	18	12	4	8							126	2	16	18	Наземных транспортно-	УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2					
+	Б1.О.14	Детали машин	6	5			6		6.5	234	234	68	60	18	18	16	4	8							148	4	18	18	Наземных транспортно-	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1					
+	Б1.О.15	Гидравлика и гидротеплоприводы		4					2	72	72	32	28	10	18		4								40			13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3					
+	Б1.О.16	Теплотехника	5				5	3.5	126	126	27	22	10		10		4					1		83	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-2.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2						
+	Б1.О.17	Материаловедение	3						3	108	108	42	38	18	18		4								50	2	16	31	Физики и прикладной химии	УК-10.1; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-5.3					
+	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	4						3	108	108	52	48	10	36		4								40	2	16	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	38	34	8	18	8	4								70			18	Наземных 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	8						2	72	72	32	28	8	18		4								24	2	16	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	28	26	4	10	10	2								78	2	2	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	8				8		4	144	144	44	40	10	18	10	4								84	2	16	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						6	216	216	52	48	10	36		4								148	2	16	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	7						3	108	108	40	36	8	18	8	4								52	2	16	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		6					3	108	108	24	20	10		10	4								84			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	12	8	8		4									60			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		1					2	72	72	6	2	2		4									64		2	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	16	12	6		4	4								54	2	2	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	997	866	360	180	274	12	128	12					3	2267	28	196								
+	Б1.В.01	Математика (спецкурс)		3					2	72	72	40	36	18		18	4								32			28	Высшая математика	УК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4					
+	Б1.В.02	Технология конструкционных материалов	4						4	144	144	48	44	24	18		4								80	2	16	31	Физики и прикладной химии	УК-10.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.6; ПК-2.7					
+	Б1.В.03	Соприотвление материалов		4				4	5	180	180	61	56	24	18	12		4				1		103	2	16	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	16	12	6		6	4								56			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	43	39	8	18	8	4	3							85	2	16	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-5.3; ПК-6.5					
+	Б1.В.06	Эксплуатационные материалы		6					2	72	72	32	28	10	18		4								40			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		5					2	72	72	20	16	8		8	4								52			16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-2.4; УК-8.2; ПК-7.2					
+	Б1.В.08	Электрооборудование автомобилей	6				6		3	108	108	33	29	12	12		4	3							59	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-6.6; ПК-7.2					
+	Б1.В.09	Теория эксплуатационных свойств	7						3	108	108	29	25	10		10	4	3							63	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	8				8		4	144	144	34	30	12		12	4	4							94	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.7; ПК-6.5					
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты				6			3	108	108	50	46	16	18	12		4							58			30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1					
+	Б1.В.12	Расчет двигателей внутреннего сгорания	7				7		4	144	144	48	44	10	18	10	4	4							80	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3					
+	Б1.В.13	Теоретические основы надежности		7					3	108	108	27	22	10		10	4					1		65	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	А				А		3	108	108	51	47	12	18	12		4	3						41	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10					
+	Б1.В.15	Расчет и проектирование технологического оборудования	9				9		5	180	180	34	30	12		12	4	4							130	2	16	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.4; ПК-3.5					

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Экспертное	Итого акад. часов															Закрепленная кафедра		Компетенции								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	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						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		9						2	72	72	14	10	10																24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>																	<b>62</b>	<b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		7						2	72	72	10	6	6																24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика		7						2	72	72	10	6	6																24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>18</b>																<b>42</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.2; ПК-6.7</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и программирование		2						2	72	72	30	26	8	18															9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.2; ПК-6.7			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных		2						2	72	72	30	26	8	18															9	Специализированные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.2; ПК-6.7			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>1</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>																	<b>62</b>	<b>УК-2.1; УК-10.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-6.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность		1						2	72	72	10	8	8																30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.1; УК-10.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-6.2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобиллизации		1						2	72	72	10	8	8																30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.1; УК-10.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-6.2			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>																<b>48</b>	<b>ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.8; ПК-7.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения		5						2	72	72	24	20	10	10															30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.8; ПК-7.2			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок		5						2	72	72	24	20	10	10																30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.8; ПК-7.2		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>																<b>50</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.6; ПК-6.7</b>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника		7						2	72	72	22	18	10	8																30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1.1; УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.6; ПК-6.7		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем		7						2	72	72	22	18	10	8																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1.1; УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.6; ПК-6.7	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>8</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>																<b>52</b>	<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.9; ПК-7.4</b>			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика		8						2	72	72	20	16	10	6																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.9; ПК-7.4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта		8						2	72	72	20	16	10	6																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.9; ПК-7.4	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>9</b>						<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>															<b>62</b>	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</b>			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей		9						3	108	108	46	42	12	18	12																30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания		9						3	108	108	46	42	12	18	12																30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; 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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>8</b>		<b>8</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>10</b>																<b>30</b>	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.10; ПК-7.4</b>			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий		8		8				2	72	72	26	22	10	10																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.10; ПК-7.4	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей		8		8				2	72	72	26	22	10	10																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.10; ПК-7.4	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>А</b>					<b>А</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>																<b>1</b>	<b>43</b>	<b>УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-5.2</b>		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте		А					А	2	72	72	29	24	12	12																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП		А					А	2	72	72	29	24	12	12																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>																	<b>48</b>	<b>УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-6.4; ПК-6.8; ПК-6.10; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4</b>		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей		9						2	72	72	24	20	10	10																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-6.4; ПК-6.8; ПК-6.10; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
-	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса		9						2	72	72	24	20	10	10																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-6.4; ПК-6.8; ПК-6.10; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>																	<b>48</b>	<b>ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1</b>		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей		9						2	72	72	24	20	10	10																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1
-	Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами		9						2	72	72	24	20	10	10																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>6</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>																	<b>48</b>	<b>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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.4</b>		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований		6						2	72	72	24	20	10	10																		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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.4
-	Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте		6						2	72	72	24	20	10	10																		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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.4
<b>Блок 2. Практика</b>									22	792	792	228	228																					564		
<b>Обязательная часть</b>																																				

План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2023 бак очзао.plx', 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			А				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												25		299						
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А						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	98	80	38		36	18										287	6	11				
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	12					7	252	252	64	54	20		28	10												26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4		
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	72	72	14	10	10			4												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		3					2	72	72	20	16	8		8	4												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	2400	2085	648	598	478	20	310	12	128	100				25	5	6042	76	526				
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)																																	