

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 27.04.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация автомобильного транспорта  
Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта  
Институт: Автомобильно-дорожный

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.005	СПЕЦИАЛИСТ ОКРАСОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА 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	Виды профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательская
-	производственно-технологическая
-	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан (руководитель направления подготовки)

Руководитель программы

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

04 2023 г.

*(Handwritten signatures)*

/ Топушов С.А./

/ Голубинская Т.В./

/ Радионов Ю.В./

/ Захаров Ю.А./

/ Захаров Ю.А./

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.03\_ЭТМК\_Академич\_бакалавр\_2020.rlx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация автомобильного транспорта,

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование							212	212	7960	7960	3962	3962	3206	792		30	24	29	28	30	24	30	17	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									212	212	7960	7960	3962	3962	3206	792		30	24	29	28	30	24	30	17	
<b>Базовая часть</b>									114	114	4104	4104	1824	1824	1812	468		26	21	14	21	14	1	8	9	
+	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	56	56	52	36		4								
+	Б1.Б.02	Философия		3					3	3	108	108	36	36	72				3							
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1					6	6	216	216	72	72	108	36		3	3							
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	54	54	54									3		
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		16					2	2	72	72	36	36	36		1						1			
+	Б1.Б.06	Математика	3	12					11	11	396	396	220	220	140	36		4	3	4						
+	Б1.Б.07	Информатика	1						4	4	144	144	56	56	52	36		4								
+	Б1.Б.08	Физика	2	1					8	8	288	288	120	120	132	36		4	4							
+	Б1.Б.09	Химия		1					3	3	108	108	54	54	54			3								
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				12	7	7	252	252	124	124	92	36		3	4							
+	Б1.Б.11	Экология		3					3	3	108	108	56	56	52					3						
+	Б1.Б.12	Экономическая теория		4					2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.Б.13	Экономика отрасли		5					3	3	108	108	36	36	72							3				
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3						4	4	144	144	76	76	32	36				4						
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	4						4	4	144	144	36	36	72	36					4					
+	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин		4				4	3	3	108	108	54	54	54						3					
+	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	5				5		4	4	144	144	54	54	54	36						4				
+	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропривод	4						5	5	180	180	90	90	54	36					5					
+	Б1.Б.19	Теплотехника		5					3	3	108	108	74	74	34							3				
+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	4	144	144	54	54	54	36					4					
+	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	5						4	4	144	144	36	36	72	36						4				
+	Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия		2					3	3	108	108	68	68	40				3							
+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	32	32	40				2							
+	Б1.Б.24	Экономика предприятия		8					3	3	108	108	44	44	64										3	
+	Б1.Б.25	Маркетинг		7					3	3	108	108	36	36	72									3		
+	Б1.Б.26	Производственный менеджмент		7					2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.Б.27	Правоведение		2					2	2	72	72	32	32	40				2							
+	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика		4					3	3	108	108	36	36	72						3					
+	Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	8				8		6	6	216	216	110	110	70	36									6	
<b>Вариативная часть</b>									98	98	3856	3856	2138	2138	1394	324		4	3	15	7	16	23	22	8	
+	Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		3					3	3	108	108	54	54	54					3						
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	7	6			7		8	8	288	288	162	162	90	36							4	4		
+	Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами		7					2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	7				7		3	3	108	108	36	36	36	36								3		
+	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО		6					3	3	108	108	54	54	54								3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
59	История и философия
50	Иностранные языки
14	Инженерная экология
21	Физическое воспитание
7	Математика и математическое
55	Информационно-вычислительные
54	Физика и химия
54	Физика и химия
20	Начертательная геометрия и графика
14	Инженерная экология
17	Маркетинг и экономическая теория
38	Экономика, организация и
58	Механика
58	Механика
19	Механизация и автоматизация
19	Механизация и автоматизация
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
19	Механизация и автоматизация
59	История и философия
59	История и философия
38	Экономика, организация и
18	Менеджмент
18	Менеджмент
56	Кадастр недвижимости и право
7	Математика и математическое моделирование
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
53	Геотехника и дорожное строительство
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
23	Организация и безопасность движения



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного
23	Организация и безопасность движения
19	Механизация и автоматизация производства
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
21	Физическое воспитание
59	История и философия
59	История и философия
47	Информационных систем и компьютерного моделирования
47	Информационных систем и компьютерного моделирования
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
47	Информационных систем и компьютерного моделирования
20	Начертательная геометрия и графика
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность движения
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
14	Инженерная экология
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта

План Учебный план бакалавриата '23.03.03\_ЭТМК\_Академич\_бакалавр\_2020.plx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация автомобильного транспорта,

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование							212	212		7960	7960	3962	3206	792	586	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										212	212		7960	7960	3962	3206	792	586
<b>Базовая часть</b>										114	114		4104	4104	1824	1812	468	344
+	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144	144	56	52	36	<u>18</u>	
+	Б1.Б.02	Философия		3					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	72	108	36	<u>24</u>	
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	108	108	54	54		<u>6</u>	
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		16					2	2	36	72	72	36	36		<u>8</u>	
+	Б1.Б.06	Математика	3	12					11	11	36	396	396	220	140	36	<u>36</u>	
+	Б1.Б.07	Информатика	1						4	4	36	144	144	56	52	36	<u>6</u>	
+	Б1.Б.08	Физика	2	1					8	8	36	288	288	120	132	36	<u>24</u>	
+	Б1.Б.09	Химия		1					3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				12	7	7	36	252	252	124	92	36	<u>6</u>	
+	Б1.Б.11	Экология		3					3	3	36	108	108	56	52		<u>12</u>	
+	Б1.Б.12	Экономическая теория		4					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.Б.13	Экономика отрасли		5					3	3	36	108	108	36	72		<u>12</u>	
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	76	32	36	<u>12</u>	
+	Б1.Б.15	Сопrotивление материалов	4						4	4	36	144	144	36	72	36		
+	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин		4				4	3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	5			5			4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>	
+	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	4						5	5	36	180	180	90	54	36	<u>12</u>	
+	Б1.Б.19	Теплотехника		5					3	3	36	108	108	74	34		<u>12</u>	
+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	4	36	144	144	54	54	36	<u>8</u>	
+	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	5						4	4	36	144	144	36	72	36	<u>12</u>	
+	Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия		2					3	3	36	108	108	68	40		<u>12</u>	
+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		2					2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.Б.24	Экономика предприятия		8					3	3	36	108	108	44	64		<u>12</u>	
+	Б1.Б.25	Маркетинг		7					3	3	36	108	108	36	72		<u>12</u>	
+	Б1.Б.26	Производственный менеджмент		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.Б.27	Правоведение		2					2	2	36	72	72	32	40		<u>12</u>	
+	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика		4					3	3	36	108	108	36	72		<u>12</u>	
+	Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	8			8			6	6	36	216	216	110	70	36	<u>10</u>	
<b>Вариативная часть</b>										98	98		3856	3856	2138	1394	324	242
+	Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		3					3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	7	6		7			8	8	36	288	288	162	90	36	<u>42</u>	
+	Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	7			7			3	3	36	108	108	36	36	36	<u>6</u>	
+	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО		6					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>	

План Учебный план бакалавриата '23.03.03\_ЭТМК\_Академич\_бакалавр\_2020.rlx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация автомобильного транспорта,

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1118	172	36	314	488	108	24	932	202	50	252	320	108	29	1082	222	148	170	434	108	28	1080	198	72	288	414	108
26	936	134	36	238	456	72	21	756	168	16	184	280	108	14	504	112	18	114	188	72	21	756	126	36	144	342	108
4	144	18		38	52	36																					
														3	108	18		18	72								
3	108			38	70		3	108			34	38	36														
1	36	6		12	18																						
4	144	38		38	68		3	108	34		34	40		4	144	38		38	32	36							
4	144	18		38	52	36																					
4	144	18	18	18	90		4	144	34	16	16	42	36														
3	108	18	18	18	54																						
3	108	18		38	52		4	144	34		34	40	36														
														3	108	18	18	20	52								
																					2	72	18		18	36	
														4	144	38		38	32	36							
																					4	144	18		18	72	36
																					3	108	18	18	18	54	
																					5	180	36		54	54	36
																					4	144	18	18	18	54	36
							3	108	34		34	40															
							2	72	16		16	40															
							2	72	16		16	40															
																					3	108	18		18	72	
4	182	38		76	32	36	3	176	34	34	68	40		15	578	110	130	56	246	36	7	324	72	36	144	72	
														3	108	18	18	18	54								

План Учебный план бакалавриата '23.03.03\_ЭТМК\_Академич\_бакалавр\_2020.rlx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация автомобильного транспорта,

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра				
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
30	1118	182	128	222	478	108	24	938	204	90	248	324	72	30	1080	206	108	168	454	144	17	612	108	54	120	294	36			
14	504	72	36	92	232	72	1	36	6		12	18		8	288	54	18	54	162		9	324	44	44	66	134	36			
																													59	История и философия
																													59	История и философия
																													50	Иностранные языки
														3	108	18	18	18	54										14	Инженерная экология
							1	36	6		12	18																	21	Физическое воспитание
																													7	Математика и математическое
																													55	Информационно-вычислительные
																													54	Физика и химия
																													54	Физика и химия
																													20	Начертательная геометрия и графика
																													14	Инженерная экология
																													17	Маркетинг и экономическая теория
3	108	18		18	72																								38	Экономика, организация и
																													58	Механика
																													58	Механика
																													19	Механизация и автоматизация
4	144	18	18	18	54	36																							19	Механизация и автоматизация
																													51	Эксплуатация автомобильного
3	108	18		56	34																								51	Эксплуатация автомобильного
																													51	Эксплуатация автомобильного транспорта
4	144	18	18		72	36																							19	Механизация и автоматизация
																													59	История и философия
																													59	История и философия
																					3	108	22		22	64			38	Экономика, организация и
														3	108	18		18	72										18	Менеджмент
														2	72	18		18	36										18	Менеджмент
																													56	Кадастр недвижимости и право
																													7	Математика и математическое моделирование
																					6	216	22	44	44	70	36		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
16	614	110	92	130	246	36	23	902	198	90	236	306	72	22	792	152	90	114	292	144	8	288	64	10	54	160				
																													53	Геотехника и дорожное строительство
							4	144	36	18	54	36		4	144	18	18	18	54	36									51	Эксплуатация автомобильного
														2	72	18	18		36										51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														3	108	18		18	36	36									51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							3	108	18	18	18	54																	23	Организация и безопасность движения

-
Компетенции
ОК-2; ОК-6
ОК-1; ОК-6
ОК-5
ОК-9; ОК-10; ОПК-4
ОК-8
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ПК-8
ОПК-4; ПК-12
ОК-3
ОК-3; ПК-37
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ПК-7; ПК-8
ОПК-3; ПК-7; ПК-8
ОПК-3; ПК-9
ОПК-3; ПК-19
ОПК-2; ПК-11; ПК-21
ОПК-3
ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-5
ОК-3; ПК-13
ОК-7; ПК-11
ОК-3; ПК-11; ПК-13
ОК-4
ОПК-3
ОПК-2; ПК-8; ПК-14
ОПК-3; ПК-7; ПК-8
ПК-14; ПК-15; ПК-40
ПК-39; ПК-42
ПК-6; ПК-8; ПК-43
ОПК-3; ПК-16

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)		5		5				3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6							4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	7				7			4	4	36	144	144	54	54	36	12
+	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы		5						3	3	36	108	108	74	34		12
+	Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО		5						3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3	2						8	8	36	288	288	144	108	36	12
+	Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	6			6				4	4	36	144	144	72	36	36	12
+	Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	5				5			4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	7	456		6				13	13	36	468	468	292	140	36	2
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456									328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>6</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология		6						2	2	36	72	72	36	36		12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта		6						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование на автотранспорте		3						2	2	36	72	72	36	36		6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование на автотранспорте		3						2	2	36	72	72	36	36		6
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>52</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов		3						3	3	36	108	108	56	52		6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химмотология		3						3	3	36	108	108	56	52		6
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте		4						2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте		4						2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>12</b>
-	Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях		3						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте		3						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами на автотранспорте		7						2	2	36	72	72	36	36		6
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автотранспортная эргономика		7						2	2	36	72	72	36	36		6
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>8</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>68</b>		<b>7</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей		8						3	3	36	108	108	40	68		7
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой		8						3	3	36	108	108	40	68		7
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>8</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>64</b>		<b>5</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание		8						3	3	36	108	108	44	64		5



Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
3	108	18	18	18	54																							51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							4	144	36	36		36	36															51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														4	144	18	18	18	54	36								51	Эксплуатация автомобильного транспорта
3	108	18	18	38	34																							51	Эксплуатация автомобильного транспорта
3	108	18		18	72																							23	Организация и безопасность движения
																												19	Механизация и автоматизация производства
							4	144	36	18	18	36	36															51	Эксплуатация автомобильного транспорта
4	144	18	18	18	54	36																						51	Эксплуатация автомобильного транспорта
3	108	38	38		32		3	108	36		36	36		4	144	36	36		36	36								51	Эксплуатация автомобильного транспорта
	38			38				74			74																	21	Физическое воспитание
							2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>																	
							2	72	18		18	36																59	История и философия
							2	72	18		18	36																59	История и философия
																												47	Информационных систем и компьютерного моделирования
																												47	Информационных систем и компьютерного моделирования
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												47	Информационных систем и компьютерного моделирования
														2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>									20	Начертательная геометрия и графика
														2	72	18		18	36									23	Организация и безопасность движения
														2	72	18		18	36									23	Организация и безопасность
																					3	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>68</b>			
																					3	108	20	10	10	68		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																					3	108	20	10	10	68		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																					3	<b>108</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>64</b>			
																					3	108	22		22	64		51	Эксплуатация автомобильного транспорта

-
Компетенции
ПК-8; ПК-12; ПК-38
ПК-14; ПК-15; ПК-43
ПК-14; ПК-16; ПК-40; ПК-41
ПК-10; ПК-44
ПК-8; ПК-11; ПК-21
ПК-10; ПК-12; ПК-41
ПК-17; ПК-19; ПК-40; ПК-45
ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21
ОК-8
<b>ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11</b>
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
<b>ОПК-1; ПК-19</b>
ОПК-1; ПК-19
ОПК-1; ПК-19
<b>ПК-10; ПК-44</b>
ПК-10; ПК-44
ПК-10; ПК-44
<b>ПК-10; ПК-18; ПК-42</b>
ПК-10; ПК-18; ПК-42
ПК-10; ПК-18; ПК-42
<b>ОПК-1; ПК-8; ПК-11</b>
ОПК-1; ПК-8; ПК-11
ОПК-1; ПК-8; ПК-11
<b>ПК-11; ПК-13</b>
ПК-11; ПК-13
ПК-11; ПК-13
<b>ОК-3; ПК-37</b>
<b>ПК-16; ПК-39; ПК-42</b>
ПК-16; ПК-39; ПК-42
ПК-16; ПК-39; ПК-42
<b>ПК-11; ПК-13; ПК-38</b>
ПК-11; ПК-13; ПК-38

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		8						3	3	36	108	108	44	64		5
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>1</b>							<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	1							4	4	36	144	144	76	32	36	12
-	Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	1							4	4	36	144	144	76	32	36	12
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>4</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований		4						2	2	36	72	72	54	18		12
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента		4						2	2	36	72	72	54	18		12
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>6</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		6						3	3	36	108	108	36	72		6
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания		6						3	3	36	108	108	36	72		6
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>8</b>			<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосбережение на предприятии		8			8			2	2	36	72	72	44	28		6
-	Б1.В.ДВ.13.02	Экологическая безопасность автомобилей		8			8			2	2	36	72	72	44	28		6
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		<b>7</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>40</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.14.01	Основы военной подготовки		7						3	3	36	108	108	68	40		6
-	Б1.В.ДВ.14.02	Деловой русский язык		7						3	3	36	108	108	68	40		6
<b>Блок 2.Практики</b>										21	21		756	756		756		
<b>Вариативная часть</b>										21	21		756	756		756		
+	Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2					6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4					3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика			6					6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216		216		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										7	7		252	252		216	36	
<b>Базовая часть</b>										7	7		252	252		216	36	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена								1	1	36	36	36				36
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР								6	6	36	216	216		216		
<b>ФТД.Факультативы</b>										3	3		108	108	58	50		
<b>Вариативная часть</b>										3	3		108	108	58	50		
+	ФТД.В.01	Экспериментальные исследования в ВКР		6						2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса		8						1	1	36	36	36	22	14		

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
4	144	38		38	32	36																					
4	144	38		38	32	36																					
4	144	38		38	32	36																					
																					2	72	18		36	18	
																					2	72	18		36	18	
																					2	72	18		36	18	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
																					3	108	22		22	64		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							3	108	18		18	72																	
							3	108	18		18	72																23	Организация и безопасность движения
							3	108	18		18	72																23	Организация и безопасность движения
																					2	72	22		22	28			
																					2	72	22		22	28		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																					2	72	22		22	28		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							3	108	26		42	40																	
							3	108	26		42	40																14	Инженерная экология
							3	108	26		42	40																	
							6	216				216									6	216				216			
							6	216				216									6	216				216			
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																												51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							6	216				216																51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																					6	216				216		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																					7	252				216	36		
																					7	252				216	36		
																					1	36					36	51	Эксплуатация автомобильного транспорта
																					6	216				216		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							2	72	18	18		36									1	36	22			14			
							2	72	18	18		36									1	36	22			14			
							2	72	18	18		36															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	
																					1	36	22			14		51	Эксплуатация автомобильного транспорта

-
Компетенции
ПК-11; ПК-13; ПК-37
<b>ОПК-3; ПК-17; ПК-45</b>
ОПК-3; ПК-17; ПК-45
ОПК-3; ПК-17; ПК-45
<b>ПК-18; ПК-19; ПК-20</b>
ПК-18; ПК-19; ПК-20
ПК-18; ПК-19; ПК-20
<b>ПК-9; ПК-22</b>
ПК-9; ПК-22
ПК-9; ПК-22
<b>ОПК-4; ПК-12</b>
ОПК-4; ПК-12
ОПК-4; ПК-12
<b>ОК-9; ОК-10</b>
ОК-9; ОК-10
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-45
ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
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-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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
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-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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ПК-19; ПК-21
ПК-11; ПК-13; ПК-37