

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Организация перевозок и безопасность движения"

Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта  
Институт: Автомобильно-дорожный

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

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
-	расчетно-проектная
-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 165 от 06.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Топушов С.А./  
Начальник УМУ / Голубинская Т.В./  
Декан / Родионов Ю.В./  
Зав. кафедрой / Захаров Ю.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

" 04 " 2023 г.

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3+).plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	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.	з.е.							
Считать в плане	Индекс	Наименование								216	216	8104	8104	3976	3976	3156	972			28	26	29	28	29	28	30	18								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																			
<b>Базовая часть</b>																		117	117	4212	4212	1916	1916	1720	576			25	11	19	17	16	16	11	2
+	Б1.Б.01	<b>Общекультурный модуль</b>	12	1114677				1		22	22	792	792	378	378	342	72			9	4		3		1	5									
+	Б1.Б.01.01	История	1							4	4	144	144	54	54	54	36			4															
+	Б1.Б.01.02	Философия		4						3	3	108	108	54	54	54							3												
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык	2	1				1		6	6	216	216	72	72	108	36			2	4														
+	Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	54	54	18										2									
+	Б1.Б.01.05	Физическая культура и спорт		16						2	2	72	72	40	40	32				1					1										
+	Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи		1						2	2	72	72	36	36	36				2															
+	Б1.Б.01.07	Основы военной подготовки		7						3	3	108	108	68	68	40										3									
+	Б1.Б.02	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	111333	125				3	111	32	32	1152	1152	522	522	414	216			14	3	12		3											
+	Б1.Б.02.01	Математика	3	12					1	10	10	360	360	162	162	162	36			2	3	5													
+	Б1.Б.02.02	Информатика	3							4	4	144	144	72	72	36	36						4												
+	Б1.Б.02.03	Химия	1							4	4	144	144	54	54	54	36			4															
+	Б1.Б.02.04	Физика	1					1		4	4	144	144	72	72	36	36			4															
+	Б1.Б.02.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1		4	4	144	144	54	54	54	36			4															
+	Б1.Б.02.06	Компьютерная графика	3				3			3	3	108	108	54	54	18	36						3												
+	Б1.Б.02.07	Общая электротехника и электроника		5						3	3	108	108	54	54	54								3											
+	Б1.Б.03	<b>Профессиональный модуль</b>	23455667	133444455678				34	6	63	63	2268	2268	1016	1016	964	288			2	4	7	14	13	15	6	2								
+	Б1.Б.03.01	Транспортная логистика		5						3	3	108	108	54	54	54								3											
+	Б1.Б.03.02	Менеджмент	2							4	4	144	144	54	54	54	36				4														
+	Б1.Б.03.03	Теоретическая механика	3				3			3	3	108	108	54	54	18	36						3												
+	Б1.Б.03.04	Правоведение		3						2	2	72	72	36	36	36							2												
+	Б1.Б.03.05	Материаловедение		3						2	2	72	72	36	36	36							2												
+	Б1.Б.03.06	Экономика		4						2	2	72	72	36	36	36							2												
+	Б1.Б.03.07	Культурология		4						2	2	72	72	36	36	36							2												
+	Б1.Б.03.08	Прикладная математика		4						3	3	108	108	54	54	54							3												
+	Б1.Б.03.09	Экология		4						2	2	72	72	36	36	36							2												
+	Б1.Б.03.10	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	4				4			5	5	180	180	72	72	72	36						5												
+	Б1.Б.03.11	Общий курс транспорта		1						2	2	72	72	36	36	36				2															
+	Б1.Б.03.12	Управление социально-техническими системами	5							4	4	144	144	72	72	36	36							4											
+	Б1.Б.03.13	Прикладная механика		5						2	2	72	72	36	36	36								2											
+	Б1.Б.03.14	Транспортная энергетика	5							4	4	144	144	54	54	54	36							4											
+	Б1.Б.03.15	Информационные технологии на транспорте	6							5	5	180	180	54	54	90	36								5										
+	Б1.Б.03.16	Экономика отрасли		6						3	3	108	108	36	36	72									3										
+	Б1.Б.03.17	Транспортная психология	6							4	4	144	144	54	54	54	36								4										
+	Б1.Б.03.18	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7					6		7	7	252	252	108	108	108	36							3	4										
+	Б1.Б.03.19	Управление персоналом		8						2	2	72	72	44	44	28											2								
+	Б1.Б.03.20	Транспортное право		7						2	2	72	72	54	54	18										2									
<b>Вариативная часть</b>																		99	99	3892	3892	2060	2060	1436	396			3	15	10	11	13	12	19	16

ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3+).plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
23	Организация и безопасность
38	Экономика, организация и
51	Эксплуатация автомобильного
23	Организация и безопасность
38	Экономика, организация и
38	Экономика, организация и
38	Экономика, организация и
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность
38	Экономика, организация и
23	Организация и безопасность
58	Механика
15	Информационно-вычислительные
23	Организация и безопасность
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность
23	Организация и безопасность
23	Организация и безопасность движения
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
38	Экономика, организация и
50	Иностранные языки
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность
56	Кадастр недвижимости и право
59	История и философия
23	Организация и безопасность движения
19	Механизация и автоматизация





План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											216	216		8104	8104	3976	3156	972	930
<b>Базовая часть</b>											117	117		4212	4212	1916	1720	576	540
+	Б1.Б.01	<b>Общекультурный модуль</b>	12	1114677				1		22	22		792	792	378	342	72	96	
+	Б1.Б.01.01	История	1							4	4	36	144	144	54	54	36	18	
+	Б1.Б.01.02	Философия		4						3	3	36	108	108	54	54		18	
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык	2	1				1		6	6	36	216	216	72	108	36	24	
+	Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	36	72	72	54	18		6	
+	Б1.Б.01.05	Физическая культура и спорт		16						2	2	36	72	72	40	32			
+	Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	36	36		18	
+	Б1.Б.01.07	Основы военной подготовки		7						3	3	36	108	108	68	40		12	
+	Б1.Б.02	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	111333	125				3		111	32	32		1152	1152	522	414	216	144
+	Б1.Б.02.01	Математика	3	12					1	10	10	36	360	360	162	162	36	48	
+	Б1.Б.02.02	Информатика	3							4	4	36	144	144	72	36	36	24	
+	Б1.Б.02.03	Химия	1							4	4	36	144	144	54	54	36	18	
+	Б1.Б.02.04	Физика	1						1	4	4	36	144	144	72	36	36	18	
+	Б1.Б.02.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						1	4	4	36	144	144	54	54	36	18	
+	Б1.Б.02.06	Компьютерная графика	3				3			3	3	36	108	108	54	18	36	6	
+	Б1.Б.02.07	Общая электротехника и электроника		5						3	3	36	108	108	54	54		12	
+	Б1.Б.03	<b>Профессиональный модуль</b>	23455667	133444455678				34	6	63	63		2268	2268	1016	964	288	300	
+	Б1.Б.03.01	Транспортная логистика		5						3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.Б.03.02	Менеджмент	2							4	4	36	144	144	54	54	36	12	
+	Б1.Б.03.03	Теоретическая механика	3				3			3	3	36	108	108	54	18	36	18	
+	Б1.Б.03.04	Правоведение		3						2	2	36	72	72	36	36		12	
+	Б1.Б.03.05	Материаловедение		3						2	2	36	72	72	36	36		12	
+	Б1.Б.03.06	Экономика		4						2	2	36	72	72	36	36		12	
+	Б1.Б.03.07	Культурология		4						2	2	36	72	72	36	36		12	
+	Б1.Б.03.08	Прикладная математика		4						3	3	36	108	108	54	54		18	
+	Б1.Б.03.09	Экология		4						2	2	36	72	72	36	36		12	
+	Б1.Б.03.10	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	4				4			5	5	36	180	180	72	72	36	24	
+	Б1.Б.03.11	Общий курс транспорта		1						2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.Б.03.12	Управление социально-техническими системами	5							4	4	36	144	144	72	36	36	24	
+	Б1.Б.03.13	Прикладная механика		5						2	2	36	72	72	36	36		12	
+	Б1.Б.03.14	Транспортная энергетика	5							4	4	36	144	144	54	54	36	18	
+	Б1.Б.03.15	Информационные технологии на транспорте	6							5	5	36	180	180	54	90	36	18	
+	Б1.Б.03.16	Экономика отрасли		6						3	3	36	108	108	36	72		12	
+	Б1.Б.03.17	Транспортная психология	6							4	4	36	144	144	54	54	36	18	
+	Б1.Б.03.18	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7					6		7	7	36	252	252	108	108	36	36	
+	Б1.Б.03.19	Управление персоналом		8						2	2	36	72	72	44	28		12	
+	Б1.Б.03.20	Транспортное право		7						2	2	36	72	72	54	18		18	
<b>Вариативная часть</b>											99	99		3892	3892	2060	1436	396	390

План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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
28	1062	170	36	300	412	144	26	990	144		306	432	108	29	1098	252	72	270	360	144	28	1062	226	18	278	432	108
25	900	170	36	210	340	144	11	396	54		90	180	72	19	684	144	72	90	234	144	17	612	144	18	126	288	36
9	<b>324</b>	<b>62</b>		<b>84</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	4	<b>144</b>			<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>								3	<b>108</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>54</b>	
4	144	36		18	54	36																					
																					3	108	36		18	54	
2	72			36	36		4	144			36	72	36														
1	36	8		12	16																						
2	72	18		18	36																						
14	<b>504</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	3	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>54</b>		12	<b>432</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>108</b>							
2	72	18		36	18		3	108	18		36	54		5	180	18		36	90	36							
														4	144	36	36		36	36							
4	144	18	18	18	54	36																					
4	144	36	18	18	36	36																					
4	144	18		36	54	36																					
														3	108	18	36		18	36							
2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		4	<b>144</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	7	<b>252</b>	<b>72</b>		<b>54</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	14	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>234</b>	<b>36</b>
							4	144	36		18	54	36														
														3	108	36		18	18	36							
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18	36								
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
																					3	108	18		36	54	
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
																					5	180	36	18	18	72	36
2	72	18		18	36																						
3	162			90	72		15	594	90		216	252	36	10	414	108		180	126		11	450	82		152	144	72

План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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			
29	1098	198		360	396	144	28	1066	152	54	268	484	108	30	1080	242	54	312	364	108	18	648	110		154	276	108					
16	576	108		162	234	72	16	576	80	18	120	286	72	11	396	80	36	114	130	36	2	72	22		22	28						
							1	36	8		12	16		5	180	44	36	42	58													
																													59	История и философия		
																													59	История и философия		
																													50	Иностранные языки		
							1	36	8		12	16		2	72	18	36		18										14	Инженерная экология		
																														21	Физическое воспитание	
																														50	Иностранные языки	
														3	108	26		42	40										17	Маркетинг и экономическая теория		
3	108	18		36	54																											
																														7	Математика и математическое	
																														15	Информационно-вычислительные	
																														54	Физика и химия	
																														54	Физика и химия	
																														20	Начертательная геометрия и графика	
																														20	Начертательная геометрия и графика	
3	108	18		36	54																									19	Механизация и автоматизация	
13	468	90		126	180	72	15	540	72	18	108	270	72	6	216	36		72	72	36	2	72	22		22	28						
3	108	18		36	54																											
																														23	Организация и безопасность	
																														18	Менеджмент	
																														58	Механика	
																														56	Кадастр недвижимости и право	
																														19	Механизация и автоматизация	
																														38	Экономика, организация и	
																														59	История и философия	
																														7	Математика и математическое	
																														14	Инженерная экология	
																														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	
																														23	Организация и безопасность	
4	144	36		36	36	36																								23	Организация и безопасность движения	
2	72	18		18	36																									19	Механизация и автоматизация	
4	144	18		36	54	36																								51	Эксплуатация автомобильного	
							5	180	18	18	18	90	36																	23	Организация и безопасность движения	
							3	108	18		18	72																		38	Экономика, организация и	
							4	144	18		36	54	36																	59	История и философия	
							3	108	18		36	54		4	144	18		36	54	36										23	Организация и безопасность движения	
																						2	72	22		22	28			18	Менеджмент	
																															23	Организация и безопасность
13	522	90		198	162	72	12	490	72	36	148	198	36	19	684	162	18	198	234	72	16	576	88		132	248	108					

-
Компетенции
<b>ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-9</b>
ОК-2
ОК-1
ОК-5
ОК-9
ОК-8
ОК-5
ОК-9
<b>ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5</b>
ОПК-3
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-3
ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
<b>ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-18; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35</b>
ПК-10
ПК-29
ОПК-3
ОК-4; ПК-35
ОПК-3
ОК-3
ОК-6
ОПК-3
ОПК-4
ПК-5
ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-27
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-18
ОК-3; ПК-32; ПК-33; ПК-34
ОК-6
ПК-3
ОК-5; ПК-30
ОК-4

План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.01	Введение в профессию		1						3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.В.02	Документооборот и делопроизводство		3						2	2	36	72	72	54	18		12
+	Б1.В.03	Гидравлика		2						3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.04	Оценка надежности технических систем		2						3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.05	Основы бухгалтерского учёта		3						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.06	Финансы		3						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.07	Основы логистики		3						2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.08	Государственное регулирование организации управления транспортным процессом		4						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.09	Регламентация и стандартизация требований к безопасности транспортных средств	4					4		4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.В.10	Пути сообщения. Инженерные сооружения	5					4		7	7	36	252	252	144	72	36	12
+	Б1.В.11	Денежное обращение и кредит		5						3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.12	Основы научных исследований		5						3	3	36	108	108	54	54		18
+	Б1.В.13	Организация дорожного движения	5				5			3	3	36	108	108	54	18	36	18
+	Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли		6						3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.В.15	Соппротивление материалов		6						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.16	Прикладное программирование		7						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.17	Теория транспортных процессов и систем		7						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.18	Организационно-производственные структуры транспорта		8						3	3	36	108	108	44	64		12
+	Б1.В.19	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	7					7		4	4	36	144	144	72	36	36	24
+	Б1.В.20	Нормативно-правовые акты в области безопасности дорожного движения		7						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.21	Моделирование транспортных процессов	8							4	4	36	144	144	44	64	36	12
+	Б1.В.22	Транспортная инфраструктура		2						2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.23	Конструктивная и эксплуатационная надежность подвижного состава	7							3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.В.24	Метрология, стандартизация и сертификация		2						3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре		2345									328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>6</b>							<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг	6							4	4	36	144	144	72	36	36	24
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура общения	6							4	4	36	144	144	72	36	36	24
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>							<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев		7						2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мультимодальные транспортные технологии		7						2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>							<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы трудового права	2							4	4	36	144	144	54	54	36	18
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2							4	4	36	144	144	54	54	36	18
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>6</b>							<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта		6						3	3	36	108	108	36	72		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория машин и механизмов		6						3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>18</b>





План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

-
Компетенции
ОК-7
ПК-1; ПК-16; ПК-31
ОПК-3
ПК-23
ОК-3
ОК-3
ОПК-3
ПК-2
ПК-12
ПК-2; ПК-3
ОК-3; ПК-10
ОПК-2
ПК-2; ПК-14; ПК-28; ПК-36
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3
ПК-2; ПК-3; ПК-22
ПК-20
ПК-5
ПК-12
ПК-14; ПК-18
ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27
ПК-5
ПК-11
ОК-8
<b>ПК-4</b>
ПК-4
ОК-5; ОК-6
ПК-3; ПК-21
<b>ПК-29</b>
ПК-29
ОК-6
<b>ПК-23</b>
ПК-23
ОПК-3
<b>ОПК-3</b>

План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и обработки экспериментальных данных		7						2	2	36	72	72	54	18		<u>18</u>	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории вероятности и статистики		7						2	2	36	72	72	54	18		<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>8</b>			<b>7</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование схем доставки грузов	8			7				5	5	36	180	180	80	64	36	24	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация управления транспортными системами	8			7				5	5	36	180	180	80	64	36	24	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>4</b>					<b>3</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация труда водителей	4					3		4	4	36	144	144	72	36	36	24	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональный отбор водителей транспортных средств	4					3		4	4	36	144	144	72	36	36	24	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>8</b>			<b>8</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Оценка безопасности системы человек-машина	8			8				6	6	36	216	216	88	92	36	24	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление транспортными средствами и системами	8			8				6	6	36	216	216	88	92	36	24	
<b>Блок 2.Практики</b>											15	15		540	540		540		
<b>Вариативная часть</b>											15	15		540	540		540		
+	Б2.В.01(У)	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)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46					6	6	36	216	216		216			
+	Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная			8					3	3	36	108	108		108			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											9	9		324	324	36	288		
<b>Базовая часть</b>											9	9		324	324	36	288		
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР								6	6	36	216	216		216			
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена								3	3	36	108	108	36	72			
<b>ФТД.Факультативы</b>											4	4		144	144	76	68		
<b>Вариативная часть</b>											4	4		144	144	76	68		
+	ФТД.В.01	Правила дорожного движения		12						3	3	36	108	108	54	54			
+	ФТД.В.02	Экспертный анализ дорожных условий		8						1	1	36	36	36	22	14			



План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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			
														2	72	18		36	18								23	Организация и безопасность движения		
														2	72	18		36	18								23	Организация и безопасность		
														2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>			3	<b>108</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>28</b>	<b>36</b>		
														2	72	18		18	36			3	108	22		22	28	36	38	Экономика, организация и управление производством
														2	72	18		18	36			3	108	22		22	28	36	23	Организация и безопасность движения
																												23	Организация и безопасность	
																												23	Организация и безопасность движения	
																						6	<b>216</b>	<b>22</b>		<b>66</b>	<b>92</b>	<b>36</b>		
																						6	216	22		66	92	36	23	Организация и безопасность движения
																						6	216	22		66	92	36	23	Организация и безопасность движения
							3	108					108									3	108				108			
							3	108					108									3	108				108			
							3	108					108																	
																						3	108				108			
																						9	324	36			288			
																						9	324	36			288			
																						6	216				216			
																						3	108	36			72			
																						1	36	22			14			
																						1	36	22			14			
																												23	Организация и безопасность	
																						1	36	22			14		23	Организация и безопасность

План Учебный план бакалавриата '23.03.01-01-00-2020 (ФГОС 3++)'.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

-
Компетенции
ОПК-3
ОПК-3
<b>ПК-17</b>
ПК-17
ПК-2; ПК-3; ПК-26
<b>ПК-29</b>
ПК-29
ПК-29
<b>ПК-12; ПК-23</b>
ПК-12; ПК-23
ПК-15
ПК-13
ПК-13
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-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-12; ПК-14