

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Учебные группы МА-22

Направленность (профиль): 01 Автомобили и автомобильное хозяйство  
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске \_\_\_\_\_ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 23.03.03 \_\_\_\_\_ / Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА \_\_\_\_\_ / Кудреватых А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024





-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
-	-	-	-																		-			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	52	41	47	40	28			
<b>Обязательная часть</b>																	52	41	23	2				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	10	10	125	9		4					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1			5	5	180	180	14	14	153	13		5					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1			9	9	324	324	26	26	285	13		9					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1			10	10	360	360	36	36	311	13		4	6				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	1			5	5	180	180	18	18	149	13		5					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.12	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.13	История автомобильной науки и техники	Б1.О	2				3	3	108	108	10	10	89	9			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.15	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		2			3	3	108	108	16	16	88	4			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О		2			2	2	72	72	20	20	48	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.17	Теория машин и механизмов	Б1.О	2			2	4	4	144	144	21	21	114	9			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18	Детали машин	Б1.О		2		2	4	4	144	144	27	27	113	4			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.19	Сопrotивление материалов	Б1.О	3				4	4	144	144	20	20	115	9				4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.20	Автомобили	Б1.О	23	2		3	12	12	432	432	33	33	377	22			8	4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	Б1.О	2				4	4	144	144	16	16	119	9			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	Силовые агрегаты	Б1.О	3	2		3	10	10	360	360	37	37	310	13			5	5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Экология транспорта	Б1.О	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	Экономика транспорта	Б1.О		4			2	2	72	72	20	20	48	4					2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.25	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		3			4	4	144	144	14	14	126	4				4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.26	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>225</b>	<b>13</b>		5	2						
+	Б1.О.26.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.26.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				24	38	28		
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	3				4	4	144	144	18	18	117	9				4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	

+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3		4	4	144	144	18	18	122	4		4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	5	4		8	8	288	288	28	28	247	13			3	5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	5		5	6	6	216	216	21	21	186	9				6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	5	4		7	7	252	252	28	28	211	13			3	4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	5		5	6	6	216	216	21	21	186	9				6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		3		6	6	216	216	20	20	192	4			6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	3			5	5	180	180	18	18	153	9			5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	3			5	5	180	180	20	20	151	9			5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	4			4	4	144	144	20	20	115	9				4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	4	4		9	9	324	324	44	44	267	13				9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>161</b>	<b>9</b>				<b>5</b>		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	4			5	5	180	180	10	10	161	9				5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	4			5	5	180	180	10	10	161	9				5	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	<b>9</b>				<b>4</b>		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	5			4	4	144	144	18	18	117	9				4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	5			4	4	144	144	18	18	117	9				4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>4</b>				<b>3</b>		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В		5		3	3	108	108	18	18	86	4				3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В		5		3	3	108	108	18	18	86	4				3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>				<b>5</b>		
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9				5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9				5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.05	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>158</b>	<b>4</b>				<b>5</b>		
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В		4		5	5	180	180	18	18	158	4				5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В		4		5	5	180	180	18	18	158	4				5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.06	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>122</b>	<b>4</b>				<b>4</b>		
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В		4		4	4	144	144	18	18	122	4				4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В		4		4	4	144	144	18	18	122	4				4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
<b>К.М.Комплексные модули</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>8</b>		<b>2</b>				
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>12</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>8</b>		<b>2</b>				
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>						
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2				328	328	4	4	320	4					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2				328	328	4	4	320	4					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2				328	328	4	4	320	4					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	9	8	747				6		15		
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	2.25	2	213.75					6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О		2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	6.75	6	533.25						15		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В		5			5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В		5			5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		5			5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314						9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314						9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								13	13	468	468	40	40	408	20			7	2	2	2	
+	ФТД.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД		2			5	5	180	180	12	12	164	4			5			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		5			2	2	72	72	4	4	64	4					2	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия									Дней	Летняя сессия									Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов									Контроль	Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					972									20		1300									20		2272									54	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792											1228											2020									47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											39,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											172												
<b>дисциплины (модули)</b>					<b>792</b>	<b>81</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>20</b>		<b>1</b>	<b>672</b>	<b>39</b>		<b>684</b>	<b>91</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>1</b>	<b>563</b>	<b>30</b>		<b>1476</b>	<b>172</b>	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>44</b>		<b>2</b>	<b>1235</b>	<b>69</b>	<b>41</b>	ТО: 37 1/6□ э:				
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	18	6	6	6			189	9											Эк	216	18	6	6	6			189	9	6		62	12		
2	Б1.О.13	История автомобильной науки и техники	Б1.О	Эк	108	10	4		6			89	9											Эк	108	10	4		6			89	9	3		63	2		
3	Б1.О.15	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О	За	108	16	8	8				88	4											За	108	16	8	8				88	4	3		63	2		
4	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О																					За	72	20	10		10			48	4	2		63	2		
5	Б1.О.17	Теория машин и механизмов	Б1.О	Эк КР	144	21	8	6	6		1	114	9											Эк КР	144	21	8	6	6		1	114	9	4		63	2		
6	Б1.О.18	Детали машин	Б1.О																					За КР	144	27	10	8	8		1	113	4	4		63	2		
7	Б1.О.20	Автомобили	Б1.О	За	144	10	6	4				130	4											Эк	144	12	6		6			123	9			63	23		
8	Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	Б1.О																					Эк	144	16	8	8				119	9	4		63	2		
9	Б1.О.22	Силловые агрегаты	Б1.О																					За	180	16	8	8				160	4	5		63	23		
10	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	6		4	2			62	4											За	72	6		4	2			62	4	2			12		
11	Б1.О.26.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	6		4	2			62	4											За	72	6		4	2			62	4	2		63	2		
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																					За	328	4			4			320	4				12		
13	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В																					За	328	4			4			320	4				61	2	
14	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																					За	328	4			4			320	4				61	2	
15	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В																					За	328	4			4			320	4				61	2	
16	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД	За	180	12	4		8			164	4											За	180	12	4		8			164	4	5			62	2	
17	ФТД.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД																					За	72	8	4		4			60	4	2			61	2	
<b>ПРАКТИКИ</b>																																							
Б2.О.01(У) Учебная, Ознакомительная практика															ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		63	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(4) КР										Эк(2) За(5) ЗаО КР										Эк(5) За(9) ЗаО КР(2)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Уставочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы				
				Академических часов														Академических часов														Академических часов														Академических часов																			
				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)				12														852														900														1764														49		40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				10														782														900														1692														47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																														41.5																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																														184																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				10														782														900														1692														ТО: 40 5/6					
1	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О																					За	72	10	4	6							58	4		За	72	10	4	6					58	4	2			63	3												
2	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Б1.О	2	2	2																		Эк	142	18	6	6	6							115	9		Эк	144	20	8	6	6					115	9	4			63	3										
3	Б1.О.20	Автомобили	Б1.О	2	2	2																		Эк КП	142	9	4		4						1	124	9		Эк КП	144	11	6		4		1	124	9	4			63	23												
4	Б1.О.22	Силовые агрегаты	Б1.О	2	2	2																		Эк КП	178	19	6	6	6						1	150	9		Эк КП	180	21	8	6	6			1	150	9	5			63	23											
5	Б1.О.23	Экология транспорта	Б1.О																					Эк	144	14	8								121	9		Эк	144	14	8					121	9	4			63	3													
6	Б1.О.25	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О																					За	144	14	8								126	4		За	144	14	8					126	4	4			63	3													
7	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В																					Эк	144	18	10								117	9		Эк	144	18	10					117	9	4			63	3													
8	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В	2	2	2																		За	142	16	8	8							122	4		За	144	18	10	8				122	4	4			63	3													
9	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В																					За	216	20	10		10						192	4		За	216	20	10		10			192	4	6			63	3													
10	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	2	2	2																		Эк	178	16	8	8							153	9		Эк	180	18	10	8				153	9	5			63	3													
11	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В																					Эк	180	20	10	10							151	9		Эк	180	20	10	10				151	9	5			63	3													
12	ФТД.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД	2	2	2																		За	70	6	2		4						60	4		За	72	8	4		4			60	4	2			63	3													
ПРАКТИКИ			(План)																																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(4) За(2) КП(2)														Эк(3) За(3)														Эк(7) За(5) КП(2)																			
КАНИКУЛЫ																																																																	





		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				196	253	54	54	49	42	54
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	54	47	47	40	52
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	54	41	47	40	28
Б1.О	Обязательная часть					120	54	41	23	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90			24	38	28
Б2	Практика	29%	71%	0%	21	21		6			15
Б2.О	Обязательная часть					6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15					15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13		7	2	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41	46.5	39.8	41.5	35.3	42
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				158.8	154	172	184	174	110
		необязательная				13.3		24	8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				794	154	176	184	174	106
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4			
		Блок Б2				9		2.25			6.75
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				40		20	8	8	4
		Итого по всем блокам				853	154	198.25	192	182	126.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	5	7	4	5
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	7	4	6	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.09%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.5%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.07%				