

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 МАбз-201



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20 з.

Направленность 01 Автомобили и автомобильное хозяйство

(профиль):

Кафедра: Эксплуатации автомобилей

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

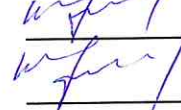
Начальник УМУ  
руководитель научно-инновационного  
центра космических технологий  
совмещающего должность директора  
института информационных технологий,  
машиностроения и автотранспорта


 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 23.03.03

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ЭА

 / Кудреватых А.В./

 / Кудреватых А.В./





-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	з.е. на курсе	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование						208	208	7488	7488	796	796	6342	350		51	42	47	40	28		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
								118	118	4248	4248	442	442	3596	210		51	42	23	2			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	1	1			5	5	180	180	14	14	153	13		5					32	Иностранных языков
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	1			9	9	324	324	26	26	285	13		9					52	Математики
+	Б1.О.05	<b>История</b>	<b>Б1.О</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>185</b>	<b>13</b>		6						
+	Б1.О.05.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	1				3	3	108	108	8	8	91	9		3					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1			10	10	360	360	36	36	311	13		4	6				5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	2				4	4	144	144	8	8	127	9			4				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	1			6	6	216	216	18	18	185	13		6					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		11			4	4	144	144	14	14	122	8		4					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О	2				3	3	108	108	10	10	89	9			3				48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		2			3	3	108	108	16	16	88	4			3				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		2			2	2	72	72	20	20	48	4			2				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О	2			2	4	4	144	144	21	21	114	9			4				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О		2		2	4	4	144	144	27	27	113	4			4				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О	3				4	4	144	144	20	20	115	9				4			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	23	2		3	12	12	432	432	33	33	377	22			8	4			48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	2				4	4	144	144	16	16	119	9			4				48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	3	2		3	9	9	324	324	37	37	274	13			4	5			48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4			48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О		4			2	2	72	72	20	20	48	4					2		53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		3			4	4	144	144	14	14	126	4			4				48	Эксплуатации автомобилей
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	3				4	4	144	144	18	18	117	9			4				48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3			4	4	144	144	18	18	122	4			4				48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	5	4			8	8	288	288	28	28	247	13					3	5	48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	5			5	6	6	216	216	21	21	186	9						6	48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	5	4			7	7	252	252	28	28	211	13					3	4	48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	5			5	6	6	216	216	21	21	186	9						6	48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		3			6	6	216	216	20	20	192	4				6			48	Эксплуатации автомобилей
+	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			48	Эксплуатации автомобилей
+	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			48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	115	9					4		48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	4	4			9	9	324	324	44	44	267	13					9		48	Эксплуатации автомобилей



+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	4			5	5	180	180	10	10	161	9				5							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	4			5	5	180	180	10	10	161	9				5		48	Эксплуатации автомобилей				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	4			5	5	180	180	10	10	161	9				5		48	Эксплуатации автомобилей				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	5			4	4	144	144	18	18	117	9						4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	5			4	4	144	144	18	18	117	9						4	48	Эксплуатации автомобилей			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	5			4	4	144	144	18	18	117	9						4	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	5			3	3	108	108	18	18	86	4						3					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В	5			3	3	108	108	18	18	86	4						3	48	Эксплуатации автомобилей			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В	5			3	3	108	108	18	18	86	4						3	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9						5					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9						5	48	Эксплуатации автомобилей			
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9						5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	Б1.В	4			5	5	180	180	18	18	158	4						5					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В	4			5	5	180	180	18	18	158	4						5	48	Эксплуатации автомобилей			
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В	4			5	5	180	180	18	18	158	4						5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	Б1.В	4			4	4	144	144	18	18	122	4						4					
+	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	48	Эксплуатации автомобилей			
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В	4			4	4	144	144	18	18	122	4						4	48	Эксплуатации автомобилей			
<b>К.М.Комплексные модули</b>							2	2	400	400	8	8	384	8						2					
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М				2	2	400	400	8	8	384	8						2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О				2	2	72	72	4	4	64	4						2	21	Физвоспитания			
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В						328	328	4	4	320	4											
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В				2		328	328	4	4	320	4							21	Физвоспитания			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В				2		328	328	4	4	320	4							21	Физвоспитания			
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В				2		328	328	4	4	320	4							21	Физвоспитания			
<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	2.25	2	213.75							6		48	Эксплуатации автомобилей		
<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	48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В				5		5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				5		5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	48	Эксплуатации автомобилей		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	10		314									9	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3				9		9	9	324	324	10		314										
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							13	13	468	468	40	40	408	20							7	2	4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							13	13	468	468	40	40	408	20								7	2	4	
+	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В				3		2	2	72	72	8	8	60	4						48	Эксплуатации автомобилей		
+	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В				4		2	2	72	72	8	8	60	4						48	Эксплуатации автомобилей		
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В				2		2	2	72	72	8	8	60	4				2		59	Истории, философии и социальных наук		
+	ФТД.В.04	Специальные главы математики	ФТД.В				2		5	5	180	180	12	12	164	4				5		52	Математики		
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В				4		2	2	72	72	4	4	64	4					2	53	Производственного менеджмента		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная 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	э.в.	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				14											3	742											18	1152											19	1908											53	41	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				14												742												1152												1908											53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								45,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								162															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				14	14	12		2						742	50	14	4	32				654	38			1152	98	38	16	44			1000	54					1908	162	64	20	78			1654	92	53	ТО: 41						
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	2	2			2					Эк	70	6			6			60	4			Эк	108	6					93	9			Эк	180	14			14			153	13	5		32	1						
2	Б1.О.02	Философия	Б1.О										Эк												Эк	108	8	6		2			96	4			Эк	108	8	6	2			96	4	3		59	1						
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О										Эк												Эк	108	8	2		6			96	4			Эк	108	8	2			96	4	3		4	1							
4	Б1.О.04	Математика	Б1.О	2	2	2							Эк	178	12	6		6			157	9			Эк	144	12	6		6			128	4			Эк	324	26	14		12		285	13	9		52	1						
5	Б1.О.05	История	Б1.О	2	2	2							Эк	106	8	2		6			94	4			Эк	108	8	2		6			91	9			Эк	216	18	6		12		185	13	6		1							
6	Б1.О.05.01	История России	Б1.О	2	2	2							Эк	108	8	2		6			94	4			Эк	108	8	2		6			91	9			Эк	108	10	4		6		94	4	3		59	1						
7	Б1.О.05.02	Всобщая история	Б1.О										Эк												Эк	108	8	2		6			91	9			Эк	108	8	2		6		91	9	3		59	1						
8	Б1.О.06	Физика	Б1.О										Эк	108	8	2		6			122	4			Эк	144	18	6	6	6			122	4			Эк	144	18	6	6	6		122	4	4		5	12						
9	Б1.О.07	Химия	Б1.О										Эк	108	8	2		6			96	4			Эк	108	8	2		6			96	4			Эк	108	8	2		6		96	4	3		31	1						
10	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О										Эк	108	8	2		6			92	4			Эк	108	12	6		6			92	4			Эк	108	12	6		6		94	4	3		59	1						
11	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	2	2	2							Эк	108	8	2		6			94	4			Эк	108	8	2		6			91	9			Эк	108	10	4		6		94	4	3		59	1						
12	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	2	2	2							Эк	142	8	2		6			125	9			Эк	72	8	2		6			60	4			Эк	216	18	6		12		185	13	6		59	1						
13	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	2	2	2							Эк	70	6	2	4				60	4			Эк	72	6	2	4				62	4			Эк(2)	144	14	6	8			122	8	4		47	1						
14	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О										Эк	70	6	2	4				60	4			Эк	72	4	4					64	4			Эк	72	4	4			64	4	2		48	1							
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	2	2	2							Эк	70	2			2			64	4			Эк	72	4	4					64	4			Эк	72	4	2	2		64	4	2			12							
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	2	2	2							Эк	70	2			2			64	4			Эк	72	4	2		2			64	4			Эк(4)	28(14)				64	4	2		21	1								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>														Эк(2) Эк(6)										Эк(2) Эк(9)										Эк(4) Эк(14)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																		8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																							



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс													Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов										Контроль	Всего	Академических часов									Контроль	Всего	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												
ИТОГО (с факультативами)					1044										20		1264										20		2308										55	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864												1192												2056										48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													40,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													174													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					864	83	34	24	24		1	737	44		648	91	42	24	24		1	527	30		1512	174	76	48	48		2	1264	74	42	ТО: 37							
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	18	6	6	6			189	9											Эк	216	18	6	6	6			189	9	6	5	12						
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	144	8	2		6			127	9											Эк	144	8	2		6			127	9	4	59	2						
3	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О	Эк	108	10	4		6			89	9											Эк	108	10	4		6			89	9	3	48	2						
4	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О	За	108	16	8	8				88	4											За	108	16	8	8				88	4	3	18	2						
5	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О																			48	4	За	72	20	10		10			48	4	2	72	2						
6	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О	Эк КП	144	21	8	6	6		1	114	9											Эк КП	144	21	8	6	6		1	114	9	4	47	2						
7	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О																					За КП	144	27	10	8	8		1	113	4	4	47	2						
8	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	За	144	10	6	4				130	4											Эк	144	12	6		6			123	9	48	23							
9	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О																					Эк	144	16	8	8				119	9	4	48	2						
10	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О																					За	144	16	8	8				124	4	4	48	23						
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																					За	328	4			4			320	4			12						
12	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В																					За	328	4			4			320	4			21	2					
13	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																					За	328	4			4			320	4			21	2					
14	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В																					За	328	4			4			320	4			21	2					
15	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																					За	72	8	4		4			60	4	2	59	2						
16	ФТД.В.04	Специальные главы математики	ФТД.В	За	180	12	4		8			164	4											За	180	12	4		8			164	4	5	52	2						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(3) КП										Эк(2) За(5) КП										Эк(6) За(8) КП(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)												216	2,25	2			0,25	213,75			216	2,25	2			0,25	213,75	6	4									
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	48	2							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			8 5/6							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов										Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль																							Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)					864										25		900										25		1764										49	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792												900												1692										47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													41,5														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													184														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					792	88	42	28	16				2	664	40		900	96	50	16	30				765	39		1692	184	92	44	46		2	1429	79	47	ТО: 40 5/6 Э;					
1	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О													За	72	10	4	6				58	4		За	72	10	4	6				58	4	2	23	3				
2	Б1.О.20	Сопроотивление материалов	Б1.О	Эк	144	20	8	6	6				115	9													Эк	144	20	8	6	6			115	9	4	23	3				
3	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	Эк КП	144	11	6		4			1	124	9													Эк КП	144	11	6		4		1	124	9	4	48	23				
4	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	Эк КП	180	21	8	6	6			1	150	9													Эк КП	180	21	8	6	6		1	150	9	5	48	23				
5	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О													Эк	144	14	8		6			121	9		Эк	144	14	8		6			121	9	4	48	3				
6	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О													За	144	14	8		6			126	4		За	144	14	8		6			126	4	4	48	3				
7	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В													Эк	144	18	10		8			117	9		Эк	144	18	10		8			117	9	4	48	3				
8	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В	За	144	18	10	8					122	4													За	144	18	10	8				122	4	4	48	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	48	3				
10	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	Эк	180	18	10	8					153	9													Эк	180	18	10	8				153	9	5	48	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	48	3				
12	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В	За	72	8	4		4				60	4													За	72	8	4		4			60	4	2	48	3				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(2) КП(2)										Эк(3) За(3)										Эк(7) За(5) КП(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											
																																									9		





№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)					1008										25		864												25		1872											52	42 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008												864														1872																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														41,5																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														106																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1008	106	54		50			2	853	49															1008	106	54		50		2	853	49	28	ТО: 24 1/3 Э:												
1	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	Эк	180	16	8		8				155	9														Эк	180	16	8		8			155	9	5			48	45									
2	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	Эк КП	216	21	10		10			1	186	9														Эк КП	216	21	10		10		1	186	9	6			48	5									
3	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	Эк	144	12	6		6				123	9														Эк	144	12	6		6			123	9	4			48	45									
4	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	Эк КП	216	21	10		10			1	186	9														Эк КП	216	21	10		10		1	186	9	6			48	5									
5	Б1.В.дз.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	Эк	144	18	10		8				117	9														Эк	144	18	10		8			117	9	4			48	5									
6	Б1.В.дз.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	Эк	144	18	10		8				117	9														Эк	144	18	10		8			117	9	4			48	5									
7	Б1.В.дз.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В	За	108	18	10		8				86	4														За	108	18	10		8			86	4	3			48	5									
8	Б1.В.дз.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В	За	108	18	10		8				86	4														За	108	18	10		8			86	4	3			48	5									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(5) За КП(2)											Эк(5) За КП(2)																																			
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)													540	6,75	6			0,75		533,25				ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75			ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75	5	4	48	5
Б2.В.01(П)		Производственная, Эксплуатационная практика																									ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75			ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75	5	4	48	5	
Б2.В.02(П)		Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика																									ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75			ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75	5	4	48	5	
Б2.В.03(Пд)		Производственная, Преддипломная практика																									ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75			ЗаО	180	2,25	2			0,25		177,75	5	4	48	5	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)													324	10				10		314					324	10				10		314			9	6											
Б3.01		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314					324	10				10		314			9	6	48	5									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															7 3/6				

		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	53	55	49	44	52
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	53	48	47	40	52
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	53	42	47	40	28
Б1.О	Обязательная часть					120	53	42	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	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13		7	2	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41	45.7	40.9	41.5	35.3	41.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				160.8	162	174	184	178	106
		необязательная				13.3		24	8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				804	162	178	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	12	
		Итого по всем блокам				863	162	200.25	192	186	122.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	6	7	4	5
		ЗАЧЕТЫ (За)					14	6	4	6	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.25%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						52.5%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.19%				