

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Направление подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
 Учебные группы АТсз-221


Направленность (профиль): Автомобильная техника в транспортных технологиях  
 Кафедра: Эксплуатации автомобилей  
 Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: ИнженерГод начала подготовки (по учебному плану) 2022Форма обучения: ЗаочнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

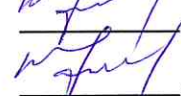
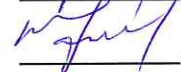
Начальник УМУ  
 руководитель научно-инновационного  
 центра космических технологий  
 совмещающего должность директора  
 института информационных технологий,  
 машиностроения и автотранспорта

 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 23.05.01

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ЭА

 / Кудреватых А.В./  
 / Кудреватых А.В./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1															
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I										*								*	*	*	*	*															*	*																			
II										*								*	*	*	*	*																																			
III										*								*	*	*	*	*																																			
IV										*								*	*	*	*	*																																			
V										*								*	*	*	*	*																																			
VI	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт										

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г. 3		9 января 2023 г. 19		13 июня 2023 г. 41		9 января 2024 г. 19		27 мая 2024 г. 39		9 января 2025 г. 19		26 мая 2025 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г. 3		26 января 2023 г. 22		1 июля 2023 г. 44		28 января 2024 г. 22		15 июня 2024 г. 42		2 февраля 2025 г. 23		19 июня 2025 г. 42	
	Курс 4				Курс 5				Курс 6					
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия			
Продолжительность	25		25		25		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	9 января 2026 г. 19		25 мая 2026 г. 39		11 января 2027 г. 19		24 мая 2027 г. 38		10 января 2028 г. 19					
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2026 г. 23		18 июня 2026 г. 42		4 февраля 2027 г. 23		17 июня 2027 г. 42		3 февраля 2028 г. 23					

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение и практики		41 5/6	38 5/6	38 5/6	38 5/6	38 5/6	35	232 1/6
У Учебная практика			4					4
П Производственная практика				4	4			12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6
К Продолжительность каникул		57 дн	50 дн	50 дн	50 дн	50 дн	63 дн	320 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	78 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	-	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра											
				Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	з.е. на курсе	Код	Наименование										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			245	245	8820	8820	605	605	7797	418		52	38	43	43	47	22		
<b>Обязательная часть</b>																			176	176	6336	6336	435	435	5597	304		49	38	27	16	43	3		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1						4	4	144	144	10	10	125	9						59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	122					12	12	432	432	26	26	385	21						32	Иностранных языков											
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5					2	2	72	72	10	10	58	4					59	Истории, философии и социальных наук												
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					2	2	72	72	12	12	56	4			2		4	Аэрологии, охраны труда и природы												
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	11	2					13	13	468	468	42	42	404	22						52	Математики											
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2					15	15	540	540	40	40	478	22						5	Физики											
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1						4	4	144	144	14	14	121	9						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов											
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4						59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		3					2	2	72	72	6	6	62	4			2			59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1						3	3	108	108	6	6	93	9						59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	1					5	5	180	180	18	18	149	13						59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О		3					2	2	72	72	4	4	64	4			2			54	Экономики											
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О		6					3	3	108	108	10	10	94	4					3	48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	2	1					6	6	216	216	12	12	191	13						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения											
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	Б1.О		3					3	3	108	108	12	12	92	4			3			48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	Б1.О		3					2	2	72	72	4	4	64	4			2			7	Горных машин и комплексов											
+	Б1.О.17	Право интеллектуальной собственности	Б1.О	2						3	3	108	108	4	4	95	9			3			48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.18	<b>Дисциплины (модули) направленности (профиля)</b>	Б1.О	<b>44555</b>	<b>555</b>			<b>5</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>1457</b>	<b>72</b>				10	35													
+	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей	Б1.О	55						11	11	396	396	16	16	362	18					11	48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.18.02	Теория автомобиля	Б1.О	44						4	10	360	360	25	25	317	18				10		48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.18.03	Конструирование и расчет автомобиля	Б1.О	55						5	13	468	468	25	25	425	18					13	48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.18.04	Проектирование автомобиля	Б1.О	55						5	11	396	396	25	25	353	18					11	48	Эксплуатации автомобилей											
+	Б1.О.19	Механика	Б1.О	223						3	2	15	15	540	540	38	38	475	27		10	5		47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.20	Экономико-математическое моделирование	Б1.О		5					4	4	144	144	10	10	130	4					4		52	Математики										
+	Б1.О.21	Основы CAD и CAE	Б1.О		3					6	6	216	216	12	12	200	4				6			47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.22	Основы САПР	Б1.О		3					3	3	108	108	8	8	96	4				3			47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О		44					6	6	216	216	12	12	196	8					6		32	Иностранных языков										
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О		3					4	4	144	144	2	2	138	4				4			48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О	1						3	3	108	108	8	8	91	9			3				18	Металлорежущих станков и инструментов										
+	Б1.О.26	<b>Введение в информационные технологии</b>	Б1.О	<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>																		
+	Б1.О.26.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1						5	5	180	180	8	8	163	9			5				47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.26.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2					2	2	72	72	6	6	62	4				2			48	Эксплуатации автомобилей										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										69	69	2484	2484	170	170	2200	114			3		16	27	4	19										
+	Б1.В.01	Специализированное программное обеспечение в автомобилестроении	Б1.В	3						6	6	216	216	12	12	195	9				6			48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля	Б1.В	3						5	5	180	180	8	8	163	9				5			48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.03	Автоматические и автоматизированные трансмиссии	Б1.В	4						7	7	252	252	18	18	225	9					7		48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В	45						8	8	288	288	14	14	256	18					4	4		48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В	4						4	4	144	144	12	12	123	9					4		48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		1					3	3	108	108	8	8	96	4			3				17	Технологии машиностроения										
+	Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	Б1.В		6					2	2	72	72	8	8	60	4						2	48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.08	Основы теории колебаний механических систем	Б1.В		4					3	3	108	108	8	8	96	4					3		5	Физики										
+	Б1.В.09	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей	Б1.В		4					5	5	180	180	8	8	168	4								48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и автокомпонентов	Б1.В		6					3	3	108	108	10	10	89	9						3	48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобилестроении	Б1.В		6					4	4	144	144	12	12	128	4						4	48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.12	Испытания автомобиля	Б1.В		6					6	6	216	216	22	22	185	9						6	48	Эксплуатации автомобилей										

+	Б1.В.13	Технический осмотр транспортных средств	Б1.В	3				5	5	180	180	12	12	159	9			5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4			4	4	144	144	6	6	134	4				4		48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля	Б1.В		4			4	4	144	144	6	6	134	4				4		48	Эксплуатации автомобилей			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы конструкции и конструирования кузова легкового автомобиля	Б1.В		4			4	4	144	144	6	6	134	4						4				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	6				4	4	144	144	12	12	123	9						4	48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Сертификация продукции автомобилестроения	Б1.В	6				4	4	144	144	12	12	123	9						4	48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы активной и пассивной безопасности автомобиля	Б1.В	6				4	4	144	144	12	12	123	9						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		12			2	2	400	400	8	8	384	8			2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			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	2						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>								44	44	1584	1584	9.25	8	1574.75				6	6	6	6	20			
<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			48	Эксплуатации автомобилей		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								38	38	1368	1368	7	6	1361				6	6	6	20				
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			34		12	12	432	432	2.5	2	429.5					6	6		48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			5		6	6	216	216	2.25	2	213.75						6		48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6		20	20	720	720	2.25	2	717.75								20	48	Эксплуатации автомобилей	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	14		310								9	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310								9	48	Эксплуатации автомобилей	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								4	4	144	144	12	12	124	8										
+	ФТД.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2			4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		6			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	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя																											
ИТОГО (с факультативами)				16																	920																	1008																	1944																	54		41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				16																	920																	1008																	1944																	54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							46,5																	54			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							150																	54		ТО: 41 5/6 з:	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				16																	920																	1008																	1944																	54			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2	2	2							Эк	142	8	2		6						125	9	Эк	108	6			6				93	9	Эк	144	10	4		6			125	9	4	59	1																										
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	2			2					За	106	6			6						96	4	Эк	108	6			6				93	9	Эк За	216	14			14			189	13	6	32	12																										
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	2	2	2							Эк	178	12	4		8						157	9	Эк	144	14	4		10				121	9	Эк(2)	324	28	10		18			278	18	9	52	12																										
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О																																																																								
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	2	2	2							Эк	142	12	4	4	4						121	9	Эк	180	14	4	6	4				157	9	Эк	144	14	6	4	4			121	9	4	31	1																										
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	2	2	2							За	70	8	4		4						58	4	Эк	108	6	2		4				93	9	Эк	72	10	6		4			58	4	2	59	1																										
7	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О																																																																								
8	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	2	2	2							Эк	106	8	2		6						89	9	Эк	108	6	2		4				93	9	Эк За	180	18	6		12			149	13	5	59	1																										
9	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О																																																																								
10	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О	2	2	2							Эк	106	6	2	2	2						91	9	Эк	108	8	2		6				96	4	Эк	108	8	2		6			96	4	3	23	12																										
11	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О																																																																								
12	Б1.О.26.01	Основы информационных технологий	Б1.О																																																																								
13	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В																																																																								
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	2	2	2							За	70	2			2						64	4	Эк	180	8	2	4	2					163	9	Эк	180	8	2	4	2			163	9	5	47	1																									
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	2	2	2							За	70	2			2						64	4	Эк	180	8	2	4	2					163	9	Эк	180	8	2	4	2			163	9	5	17	1																									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																					Эк(5) За(3)																	Эк(5) За(3)																	Эк(10) За(6)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																										8	











№	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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					864										25		1044										25		1908										53	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792												1044												1836										51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													45,3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													80,25													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					864	78	42	14	22				743	43		720	2,25	2			0,25		717,75			1584	80,25	44	14	22	0,25		1460,75	43	44	ТО: 35						
1	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	108	10	6		4			94	4											За	108	10	6		4		94	4	3		48	6						
2	Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	Б1.В	За	72	8	4		4			60	4											За	72	8	4		4		60	4	2		48	6						
3	Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и автокомпонентов	Б1.В	Эк	108	10	6		4			89	9											Эк	108	10	6		4		89	9	3		48	6						
4	Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобилестроении	Б1.В	За	144	12	6		6			128	4											За	144	12	6		6		128	4	4		48	6						
5	Б1.В.12	Испытания автомобиля	Б1.В	Эк	216	22	14	8				185	9											Эк	216	22	14	8		185	9	6		48	6							
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Сертификация продукции автомобилестроения	Б1.В	Эк	144	12	6	6				123	9											Эк	144	12	6	6		123	9	4		48	6							
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы активной и пассивной безопасности автомобиля	Б1.В	Эк	144	12	6	6				123	9											Эк	144	12	6	6		123	9	4		48	6							
8	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В												ЗаО	720	2,25	2		0,25		717,75		ЗаО	720	2,25	2		0,25	717,75		20		48	6							
9	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД	За	72	4			4			64	4											За	72	4			4		64	4	2		53	6						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(4)											ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)												324	14				14		310			324	14				14		310		9	6						
Б3.01		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	14				14		310			324	14				14		310		9	6	48	6					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				8 5/6						

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				265	304	54	44	49	51	53	53
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	54	44	49	49	53	51
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	11.5%	210	247	54	38	43	43	47	22
Б1.О	Обязательная часть					178	51	38	27	16	43	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	3		16	27	4	19
Б2	Практика	14%	86%	0%	42	44		6	6	6	6	20
Б2.О	Обязательная часть					6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38			6	6	6	20
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.5	46.5	43.7	39.9	41.8	43.6	45.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				102.2	150	91	93	95	106	80.25
		необязательная				6		4		8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				613	150	95	93	95	106	74
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				9.25		2.25	2.25	0.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				12				8		4
		Итого по всем блокам				648.25	150	97.25	95.25	103.25	108.25	94.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	4	5	7	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	6	7	5	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.74%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.65%					