

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
Учебные группы ПИБ-231, ПИБ-232



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20\_\_ г.

Направленность 01 Прикладная информатика в экономике  
(профиль):

Кафедра: Прикладных информационных технологий

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Руководитель научно-инновационного  
центра космических технологий  
совмещающего должность директора  
института информационных технологий,  
машиностроения и автотранспорта

/ Прокопенко Е.В./

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

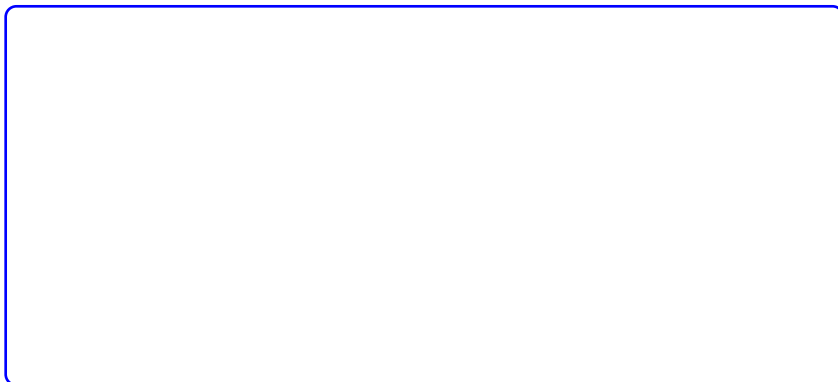
/ Федоров В.В./

Председатель УМК 09.03.03

/ Пимонов А.Г./

Заведующий кафедрой ПИТ

/ Пимонов А.Г./



**учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
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	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
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										*								*	*	Э	К					*													Э						К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*									*	*	Э	Э	К				*													Э	Э					У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*									*	*	Э	Э	К				*													Э								П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*									*	*	Э	Э	К				*						П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	7 2/6	24 4/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	3 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6		2 2/6	17 5/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	64 дн	67 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	251 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 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		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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
										208	208	7488	7488	2722	2722	4010	756			28	30	25	29	29	28	29	10		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										143	143	5148	5148	1904	1904	2596	648			28	30	21	17	16	18	13			
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1					4	4	144	144	116	116	28				4								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					5	5	180	180	64	64	80	36			2	3							32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1					3	3	108	108	48	48	60				3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2					3	3	108	108	32	32	76					3							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2					9	9	324	324	128	128	160	36			5	4							52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2					10	10	360	360	128	128	196	36				4	6						5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1					3	3	108	108	32	32	76				3								31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2					3	3	108	108	32	32	76					3							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1					3	3	108	108	32	32	76				3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1				3	3	108	108	60	60	12	36			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2					2	2	72	72	32	32	40					2							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	2	3			3		8	8	288	288	98	98	154	36				4	4						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	Б1.О	3						4	4	144	144	48	48	60	36					4						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.14	Дискретная математика	Б1.О	2						3	3	108	108	32	32	40	36				3							52	Математики
+	Б1.О.15	Операционные системы	Б1.О	4						4	4	144	144	48	48	60	36					4						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4					3	3	108	108	64	64	44						3						52	Математики
+	Б1.О.17	Программная инженерия	Б1.О	5	4			5		7	7	252	252	98	98	118	36					2	5					39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	6	5					9	9	324	324	96	96	192	36						4	5				54	Экономики
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О	6						6	6	216	216	48	48	132	36							6				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		7					4	4	144	144	32	32	112									4			53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	7						5	5	180	180	64	64	80	36									5		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	7						4	4	144	144	64	64	44	36									4		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.23	Базы данных	Б1.О	4	3					8	8	288	288	96	96	156	36					4	4					39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О	6				6		7	7	252	252	66	66	150	36							7				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	5						7	7	252	252	80	80	136	36						7					39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1				3	3	108	108	72	72	36				3								21	Физвоспитания
+	Б1.О.27	<b>Информационные технологии и программирование</b>	<b>Б1.О</b>	<b>24</b>	<b>13</b>			<b>4</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>194</b>	<b>194</b>	<b>202</b>	<b>72</b>			2	4	3	4						
+	Б1.О.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	2	1					6	6	216	216	96	96	84	36			2	4							39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.27.02	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3			4		7	7	252	252	98	98	118	36					3	4					39	Прикладных информационных технологий
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										65	65	2340	2340	818	818	1414	108					4	12	13	10	16	10		
+	Б1.В.01	Численные методы	Б1.В		4					4	4	144	144	64	64	80						4						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	Б1.В		4					4	4	144	144	48	48	96							4					39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В		5					4	4	144	144	48	48	96								4				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В		5					4	4	144	144	64	64	80								4				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В		67			7		9	9	324	324	130	130	194								5	4			39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В		8					4	4	144	144	32	32	112											4	54	Экономики
+	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	7	8					7	7	252	252	96	96	120	36									4	3	39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В		8					3	3	108	108	32	32	76											3	45	Финансов и кредита
+	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В		6					5	5	180	180	48	48	132								5				45	Финансов и кредита
+	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	5						5	5	180	180	48	48	96	36							5				54	Экономики
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	Б1.В	4	3					8	8	288	288	96	96	156	36					4	4					39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>80</b>										4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В		7					4	4	144	144	64	64	80											4	39	Прикладных информационных технологий

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		7			4	4	144	144	64	64	80							4	39	Прикладных информационных технологий			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96							4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96							4	39	Прикладных информационных технологий			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96							4	39	Прикладных информационных технологий			
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	80	80	320												
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	80	80	320												
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40								21	Физвоспитания			
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	48	48	280												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	48	48	280								21	Физвоспитания			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	48	48	280								21	Физвоспитания			
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21	756	756	140		616						6	3		12			
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432	80		352							6			6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О		4			6	6	216	216	40		176							6	39	Прикладных информационных технологий			
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика	Б2.О		8			6	6	216	216	40		176								6	39	Прикладных информационных технологий		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								9	9	324	324	60		264								3		6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В		6			3	3	108	108	20		88									39	Прикладных информационных технологий		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		8			6	6	216	216	40		176								6	39	Прикладных информационных технологий		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314										9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314								9	39	Прикладных информационных технологий		
<b>ФТД.Факультативы</b>								6	6	216	216	108	108	108			1	1					2	2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	108	108	108			1	1						2	2	
+	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В		8			2	2	72	72	32	32	40									2	39	Прикладных информационных технологий	
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60								2	53	Производственного менеджмента		
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64	64	8			1	1						39	Прикладных информационных технологий	







№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Киф.	Семестр											
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	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			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	19 4/6		1116											31	21 1/6		2160											60	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											29			1116											31			2160											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54														55,2														54,6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3														38,2														42,3																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5														16,8														18,2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5														16,8														18,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1044	338	128	144	64		2	598	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1008	274	96	112	64		2	626	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	612	224	256	128		4	1224	216	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6											
1	Б1.О.17	Програмная инженерия	Б1.О	Эк КР	180	50	16	32			2	94	36	5	Эк	180	48	16		32			96	36	5	Эк КР	180	50	16	32			2	94	36	5		39	45										
2	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	За	144	48	16		32				4	Эк	180	48	16			32			96	36	5	Эк За	324	96	32		64			192	36	9		54	56										
3	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О											Эк	216	48	16	32					132	36	6	Эк	216	48	16	32				132	36	6		39	6										
4	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О											Эк КР	252	66	16	48				2	150	36	7	Эк КР	252	66	16	48			2	150	36	7		39	6										
5	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	Эк	252	80	32	48				136	36	7	Эк	252	80	32	48					136	36	7	Эк	252	80	32	48				136	36	7		39	5									
6	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В	За	144	48	16	32				96	4	За	144	48	16	32						96	4	За	144	48	16	32				96	4		39	5											
7	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	За	144	64	32	32				80	4	За	144	64	32	32						80	4	За	144	64	32	32				80	4		39	5											
8	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В											За	180	64	32	32					116	5	За	180	64	32	32				116	5		39	67												
9	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В											За	180	48	16						132	5	За	180	48	16		32			132	5		45	6												
10	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	Эк	180	48	16		32			96	36	5	Эк	180	48	16		32			96	36	5	Эк	180	48	16		32			96	36	5		54	5										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) КР											Эк(3) За(2) КР											Эк(6) За(5) КР(2)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)											108 20 20 88 3 2											108 20 20 88 3 2																							
	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика												ЗаО	108	20					20		88	3	2	ЗаО	108	20				20		88	3	2	39	6											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1											8											9												



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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)					1116								31	19 4/6		1188										33	21 2/6		2304									64	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29				1116										31			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										49,1													51,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3																								23,2														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,3											15,3													18,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,3											15,3													18,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	386	144	224	16		2	550	108	29	ТО: 17 1/3 3: 2 1/3	360	112	48	32	32					248		10	ТО: 7 1/3 3:	1404	498	192	256	48		2	798	108	39	ТО: 24 2/3 3: 2 1/3				
1	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О	За	144	32	16		16				112	4													За	144	32	16		16				112	4		53	7			
2	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	Эк	180	64	16	48					80	36	5												Эк	180	64	16	48					80	36	5	39	7			
3	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	Эк	144	64	16	48					44	36	4												Эк	144	64	16	48					44	36	4	39	7			
4	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В	За КР	144	66	32	32			2	78		4													За КР	144	66	32	32			2	78		4		39	67			
5	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В													За	144	32	16		16							За	144	32	16		16				112	4		54	8		
6	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	Эк	144	48	16	32					60	36	4												Эк За	252	96	32	64					120	36	7	39	78			
7	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В													За	108	32	16		16							За	108	32	16		16				76	3		45	8		
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В	За	144	64	32	32					80	4														За	144	64	32	32					80	4		39	7		
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В	За	144	64	32	32					80	4														За	144	64	32	32					80	4		39	7		
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В	За	144	48	16	32					96	4														За	144	48	16	32					96	4		39	7		
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В	За	144	48	16	32					96	4														За	144	48	16	32					96	4		39	7		
12	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В													За	72	32	16	16									За	72	32	16	16					40	2		39	8	
13	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12				60	2														За	72	12			12				60	2		53	7		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) КР											За(4)											Эк(3) За(9) КР																
ПРАКТИКИ				(План)													432	80						80		352		12	8		432	80				80		352		12	8		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика		ЗаО	216	40										ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	39	8	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	216	40										ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	39	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	10						10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	10											324	10						10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	39	8
КАНИКУЛЫ																																											
													1														7 5/6														8 5/6		



		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	246	62	31	31	60	25	35	60	29	31	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	25	35	60	29	31	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	12.3%	160	210	60	30	30	54	25	29	57	29	28	39	29	10	
Б1.О	Обязательная часть					145	60	30	30	38	21	17	34	16	18	13	13		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65				16	4	12	23	13	10	26	16	10	
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	3		3	12		12	
Б2.О	Обязательная часть					12				6		6				6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	6	2	1	1							4	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2	1	1							4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	58.2	52.5	-	47.8	58.7	-	54	55.2	-	54	49.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.4	-	54	37.6	-	30.9	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.9	-	31	21.6	-	17.7	27.3	-	19.5	16.8	-	22.3	15.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2802	-	536	400	-	322	434	-	338	274	-	386	112	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-			
		Блок Б2				140	-			-		40	-		20	-		80	
		Блок Б3				10	-			-			-			-			10
		Блок ФТД				108	-	32	32	-			-			-	12	32	
		Итого по всем блокам				3060	-	568	432	-	322	474	-	338	294	-	398	234	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	6	2	4	6	3	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	10	5	5	5	3	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		1		1	1		1	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.58%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.52%													