

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Рабаданов М.Х.

03 2020г.

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое моделирование и вычислительная математика

Кафедра: Прикладной математики

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

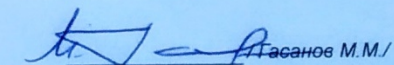
	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	педагогический
+	-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

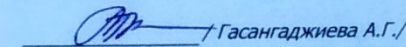
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

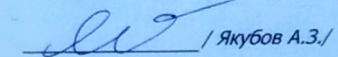
Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан

 / Якубов А.З./



Календарный учебный график

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	К																		*		Э	Э	К	К												*			Э	Э																							
										*										*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
																				*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																				*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II	К																			*		Э	Э	К	К												*	*				Э	Э																				
	К																			*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
	К																			*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
	К																			*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III	К																			*		Э	Э	К	К												*	*				Э	Э																				
	К																			*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
	К																			*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
	К																			*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV	К																			*		Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
	К																			*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
	К																			*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
	К																			*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

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	15 3/6	32 5/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 5/6	32 1/6	17 2/6	8 5/6	26 1/6	122 4/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	4	6 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	22
У Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П Производственная практика											6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	1 4/6	8	9 4/6	1 5/6	8	9 5/6	2 4/6	7	9 4/6	38 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	24	28	52	208
Студентов													
Групп													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контр.	Академических часов							з.е.	Неделя	Контр.	Академических часов							з.е.	Неделя	Контр.	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1134							30	20	1/6		2268							60	10	1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30	20		1134							30	20	1/6		2268						60	10	1/6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53.5											53.8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24												24																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24												24																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			1.1											1.2												1.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	156	60	200	520	144	30	ТО: 17 1/3 В: 2 2/3		972	372	154	46	172	456	144	27	ТО: 15 1/2 В: 2 2/3		2052	788	310	106	372	976	288	57	ТО: 32 5/6 В: 5 1/3												
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Экз За(2)	262	62	16	14	32	154	36	7		За	72	16	8		8	56		2			Экз За(3)	324	78	24	14	40	210	36	9			12346									
2	Б1.О.01.01	История	Экз	108	32	16		16	40	36	3													Экз	108	32	16		16	40	36	3			80	1								
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	14		14		58		2													За	72	14		14		58		2			101	1								
4	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	За	72	16			16	56		2													За	72	16		16	56		2			52	1									
5	Б1.О.01.08	Психология											За	72	16	8		8	56		2			За	72	16	8		8	56		2			39	2								
6	Б1.О.02	Модуль изучения иностранного языка	Экз	144	30			30	78	36	4		За	72	28			28	44		2			Экз За	218	58			58	122	36	6			98	1234								
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Экз	144	30			30	78	36	4		За	72	28			28	44		2			Экз За	218	58			58	122	36	6			98	1234								
8	Б1.О.03	Фундаментальный модуль	Экз За(2)	380	186	94		92	138	36	10		Экз(2)	288	128	64		64	88	72	8			Экз(2)	648	314	158		156	226	108	18			123456									
9	Б1.О.03.02	Математический анализ	Экз За	262	124	62		62	92	36	7		Экз	180	96	48		48	48	36	5			Экз(2) За	432	220	110		110	140	72	12			26	12								
10	Б1.О.03.05	Геометрия и алгебра	За	108	62	32		30	46		3		Экз	108	32	16		16	40	36	3			Экз За	218	94	48		46	86	36	6			29	12								
11	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Экз За	288	122	46	46	30	130	36	8		Экз(2) За(2)	488	152	82	30	40	244	72	13			Экз(2) За(2)	768	274	128	76	70	374	108	21			1234567									
12	Б1.О.04.01	Основы информатики	Экз	180	90	30	30	30	54	36	5													Экз	180	90	30	30	30	54	36	5			28	1								
13	Б1.О.04.02	Архитектура компьютеров											За	72	26	26			46		2			За	72	26	26			46		2			28	2								
14	Б1.О.04.04	Дискретная математика											За	144	52	26		26	92		4			За	144	52	26		26	92		4			28	23								
15	Б1.О.04.06	Языки и методы программирования											Экз	144	42	14	14	14	66	36	4			Экз	144	42	14	14	14	66	36	4			28	234								
16	Б1.О.04.09	Операционные системы	За	108	32	16	16		76		3		Экз	108	32	16	16		40	36	3			Экз За	218	64	32	32		116	36	6			28	12								
17	Б1.Б.11	Алгоритмы и алгоритмические языки											За	38	32		16	16	4		1			За	38	32		16	16	4		1			28	23								
18	К.М.01	Византизм и культура и спорт		80	34			34	56		1		За	80	34			34	56		1			За	180	68			68	112		2			1234567									
19	К.М.01.01	Византизм и культура и спорт		38	16			16	20		1		За	38	16			16	20		1			За	72	32			32	40		2			101	12								
20	К.М.01.02	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту		64	18			18	36				За	64	18			18	36					За	108	36			36	72					101	1234567								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)										Экз(4) За(6)										Экз(8) За(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											За	108					108		3	2		За	108				108		3	2												
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1134									30	20		1134								30	20	1/6		2268							60	10	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30				1134							30					2268						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												53.4												53.7											
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54												54													54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24												24													24										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24												24													24										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			2.1												2.6													2.4										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	166	114	136	520	144	30		ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		972	340	146	78	116	416	216	27		ТО: 14 1/6 Э: 1		2052	756	312	192	252	936	360	57		ТО: 31 1/2 Э: 6 2/3				
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Экз За	180	48	24		24	96	36	5			За(2)	144	32	16		16	112		4				Экз За(3)	324	80	40		40	208	36	9			12346		
2	Б1.0.01.02	Философия	Экз	108	28	14			14	44	36	3														Экз	108	28	14		14	44	36	3			40	3	
3	Б1.0.01.03	Экономика	Экз	72	20	10		10	52		2															Экз	72	20	10		10	52		2			87	3	
4	Б1.0.01.06	Правоведение												Экз	72	16	8		8	56		2				Экз	72	16	8		8	56		2			1	4	
5	Б1.0.01.07	Социология												Экз	72	16	8		8	56		2				Экз	72	16	8		8	56		2			41	4	
6	Б1.0.02	Модуль изучения иностранного языка	Экз	38	28			28	8		1			Экз	72	22			22	14	36	2				Экз За	108	50			50	22	36	3					1234
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Экз	38	28			28	8		1			Экз	72	22			22	14	36	2				Экз За	108	50			50	22	36	3			98	1234	
8	Б1.0.03	Фундаментальный модуль	Экз За(2)	218	74	30	14	30	106	36	6			Экз	180	52	26		26	92	36	5				Экз(2) За(2)	388	126	56	14	56	198	72	11				123456	
9	Б1.0.03.01	История	Экз За	144	42	14	14	14	66	36	4															Экз За	144	42	14	14	14	66	36	4			60	36	
10	Б1.0.03.06	Дифференциальные уравнения	Экз	72	32	16		16	40		2			Экз	180	52	26		26	92	36	5				Экз За	262	84	42		42	132	36	7			29	34	
11	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Экз За(2)	324	154	70	56	28	134	36	9			Экз(3) КР	380	156	78	52	26	96	108	10				Экз(4) За(2) КР	884	310	148	108	54	230	144	19				1234567	
12	Б1.0.04.04	Дискретная математика	Экз	144	56	28		28	52	36	4															Экз	144	56	28		28	52	36	4			28	23	
13	Б1.0.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика												Экз КР	144	52	26		26	56	36	4				Экз КР	144	52	26		26	56	36	4			27	45	
14	Б1.0.04.06	Языки и методы программирования	Экз	72	44	16	28		28		2			Экз	108	52	26	26		20	36	3				Экз За	180	96	42	54		48	36	5			28	234	
15	Б1.0.04.07	Технологии баз данных	Экз	108	54	26	28		54		3			Экз	108	52	26	26		20	36	3				Экз За	218	106	52	54		74	36	6			28	34	
16	Б1.8.02	Кратные интегралы и ряды	Экз	180	52	26		26	92	36	5															Экз	180	52	26		26	92	36	5			26	3	
17	Б1.8.03	Теория сплайнов и их приложения												Экз	108	52	26		26	56		3				Экз	108	52	26		26	56		3			26	4	
18	Б1.8.11	Алгоритмы и алгоритмические языки	Экз	72	32	16	16		40		2															Экз	72	32	16	16		40	2			28	23		
19	Б1.8.18.02.01	Пакеты прикладных программ	Экз	72	28		28		44		2			Экз	108	26		26		46	36	3				Экз За	180	54		54		90	36	5			28	34	
20	Б1.8.18.02.02	Пакеты программ офисного назначения	Экз	72	28		28		44		2			Экз	108	26		26		46	36	3				Экз За	180	54		54		90	36	5			28	34	
21	К.М.01	Иностранный язык и спорт		64	36			36	18					Экз	64	36			36	18						Экз	108	72			72	36						1234567	
22	К.М.01.02	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту		64	36			36	18					Экз	64	36			36	18						Экз	108	72			72	36						101	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(8)											Экз(6) За(1) КР											Экз(10) За(12) КР													
ПРАКТИКИ			(План)													108				108		3	2				108				108		3	2					
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												Экз	108				108		3	2			Экз	108				108		3	2						
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8													9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя															
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек			Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1170								32	20 1/6		2304							62	10 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30	20		1098								30	20 1/6		2232							60	10 1/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53.4											53.7											
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24												24										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24												24										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			1.1											1.3												1.2										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	170	78	168	520	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		972	356	144	144	68	436	180	27	ТО: 14 5/6 Э: 3 1/3		2052	772	314	222	236	956	324	57	ТО: 32 1/6 Э: 6					
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль											Экз	108	28	14	14	44	36	3				Экз	108	28	14	14	44	36	3			12346			
2	Б1.0.01.09	Педагогика											Экз	108	28	14	14	44	36	3				Экз	108	28	14	14	44	36	3			104	6		
3	Б1.0.03	Фундаментальный модуль	Экз(2) За	432	152	62		90	208	72	12		Экз	144	42	14	14	66	36	4				Экз(2) За	678	194	76	14	104	274	108	16			123456		
4	Б1.0.03.01	Физика											Экз	144	42	14	14	66	36	4				Экз	144	42	14	14	66	36	4			60	36		
5	Б1.0.03.03	Комплексный анализ	Экз	144	46	16		30	62	36	4													Экз	144	46	16		30	62	36	4			29	5	
6	Б1.0.03.04	Фундаментальный анализ	Экз	108	46	16		30	62	36	3													Экз	108	46	16		30	62	36	3			29	5	
7	Б1.0.03.07	Уравнения математической физики	Экз	180	60	30		30	84	36	5													Экз	180	60	30		30	84	36	5			29	5	
8	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Экз(2) КР	360	184	76	46	62	140	36	10		Экз(2) КР	288	118	52	26	40	98	72	8			Экз(2) КР	848	302	128	72	102	238	108	18			1234567		
9	Б1.0.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	144	62	30	16	16	46	36	4													Экз	144	62	30	16	16	46	36	4			27	45	
10	Б1.0.04.08	Численные методы	Экз	144	90	30	30	30	54	4	4		Экз КР	144	66	26	26	14	42	36	4			Экз За КР	288	156	56	56	44	96	36	8			27	56	
11	Б1.0.04.10	Методы оптимизации	Экз	72	32	16		16	40	2	2		Экз	144	52	26	26	56	36	4				Экз За	218	84	42		42	96	36	6			27	56	
12	Б1.8.06	Математические модели динамических систем											Экз	108	42	16	26	30	36	3				Экз	108	42	16	26	30	36	3			27	6		
13	Б1.8.ДВ.03.01	Java - программирование	Экз	108	32	16	16		76	3	3													Экз	108	32	16	16		76	3			28	5		
14	Б1.8.ДВ.03.02	Математические моделирование экономических процессов	Экз	108	32	16	16		76	3	3													Экз	108	32	16	16		76	3			27	5		
15	Б1.8.ДВ.04.01	Прикладные задачи теории графов										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			28	6		
16	Б1.8.ДВ.04.02	Теория фракталов										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			27	6		
17	Б1.8.ДВ.04.03	Математическая теория игр (онлайн курс СПбГУ) https://www.coursera.org/learn/math-for-economists-theory-of-games										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			6			
18	Б1.8.ДВ.06.01	Численные методы решения некорректных задач										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			27	6		
19	Б1.8.ДВ.06.02	Математическая логика и теория алгоритмов										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			28	6		
20	Б1.8.ДВ.07.01	Компьютерные сети										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			28	6		
21	Б1.8.ДВ.07.02	Технологии параллельных вычислений										Экз	108	42	16	26		66	3	3				Экз	108	42	16	26		66	3			28	6		
22	Б1.8.ДВ.08.01	Анализ и обработка изображений	Экз	180	48	16	16	16	96	36	5													Экз	180	48	16	16	16	96	36	5			28	5	
23	Б1.8.ДВ.08.02	Вычислительные системы и параллельная обработка данных	Экз	180	48	16	16	16	96	36	5													Экз	180	48	16	16	16	96	36	5			28	5	
24	К.М.01	Физическая культура и спорт		64	18			18	36			Экз	18	18			18							Экз	72	36			36	36					1234567		
25	К.М.01.02	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту		64	18			18	36			Экз	18	18			18							Экз	72	36			36	36					101	1234567	
26	ФГД.01	Моделирование систем, подверженных случайным воздействиям										Экз	38	34	34			2		1				Экз	38	34	34			2		1			27	6	
27	ФГД.02	Приложения спектральной теории к задачам механики										Экз	38	34	34			2		1				Экз	38	34	34			2		1			27	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)											Экз(5) За(6) КР											Экз(9) За(10) КР											
ПРАКТИКИ			(План)											108							3	2		108								3	2				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											Экз	108							3	2		Экз	108							3	2				
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 5/6										8												9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)				1120								30	20		1080								30	20	1/6		2200							60	10	1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120								30	20		1080								30	20	1/6		2200						60	10	1/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53.5													
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											54													54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24													24												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24													24												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			1											1													0.5												
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	144	118	154	520	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2, 2/3			540	212	92	104	16	256	72	15	ТО: 8 5/6 Э: 1, 1/3			1620	628	236	222	170	776	216	45	ТО: 26 1/6 Э: 1						
1	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Экз За	218	100	38	38	24	80	36	6														Экз За	218	100	38	38	24	80	36	6			1234567				
2	Б1.0.04.03	Компьютерная графика	За	72	48	24	24		24		2														Экз За	72	48	24	24		24		2			28	7			
3	Б1.0.04.11	Теория случайных процессов	Экз	144	52	14	14	24	56	36	4														Экз	144	52	14	14	24	56	36	4			27	7			
4	Б1.8.01	Прикладная алгебра	Экз	144	38	14		24	70	36	4														Экз	144	38	14		24	70	36	4			29	7			
5	Б1.8.04	Методы статистического моделирования	За	72	28	14	14		44		2			Экз	144	60	30	30		48	36	4			Экз За	218	88	44	44		92	36	6			27	78			
6	Б1.8.05	Основы Web-программирования	Экз	108	48			24	24	36	3														Экз	108	48			24	24	36	3			28	7			
7	Б1.8.07	Численные методы математической физики	За	108	50	14	14	22	58		3														Экз	108	50	14	14	22	58		3			27	7			
8	Б1.8.08	Исследование операций	Экз	108	52	14	14	24	20	36	3														Экз	108	52	14	14	24	20	36	3			27	7			
9	Б1.8.09	Приложения уравнений в частных производных												Экз За	180	58	30	28		86	36	5			Экз За	180	58	30	28		86	36	5			29	8			
10	Б1.8.10	Прикладные - интернет технологии												Экз	108	46	16	30		62		3			Экз	108	46	16	30		62		3			28	8			
11	Б1.8.12	Математические методы обработки изображений	Экз	72	28	14	14		44		2														Экз	72	28	14	14		44		2			28	7			
12	Б1.8.13	Методика преподавания математики	Экз	72	24	12		12	48		2														Экз	72	24	12		12	48		2			26	7			
13	Б1.8.14	Методика преподавания информатики	Экз	72	24	12		12	48		2														Экз	72	24	12		12	48		2			28	7			
14	Б1.8.ДВ.01.01	Концепция современного естествознания	Экз	108	24	12		12	84		3														Экз	108	24	12		12	84		3			60	7			
15	Б1.8.ДВ.01.02	Прикладные задачи теории вероятности и математической статистики	Экз	108	24	12		12	84		3														Экз	108	24	12		12	84		3			27	7			
16	Б1.8.ДВ.01.03	Базы данных (онлайн курс СПбГУ) https://www.coursera.org/learn/data-base-s-100	Экз	108	24	12		12	84		3														Экз	108	24	12		12	84		3			7				
17	Б1.8.ДВ.05.01	Нелинейные дифференциальные уравнения												Экз	108	48	16	16	16	60		3			Экз	108	48	16	16	16	60		3			29	8			
18	Б1.8.ДВ.05.02	Информационная безопасность и защита информации												Экз	108	48	16	16	16	60		3			Экз	108	48	16	16	16	60		3			28	8			
19	К.М.01	Физическая культура и спорт	Экз	40	16			16	24																Экз	40	16			16	24					1234567				
20	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Экз	40	16			16	24																Экз	40	16			16	24					101	1234567			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(8)										Экз(2) За(3)										Экз(6) За(11)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												Экз	216										Экз	216										6	4			
	Б2.О.01(П)	Производственная практика, преддипломная												Экз	108										Экз	108										3	2			
ГИА			(План)																																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы													216											216										6	4			
КАНИКУЛЫ													2, 4/6												7												9, 4/6			