

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.01

02.03.01 Математика и компьютерные науки

Направленность Математический анализ и приложения
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 807 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134								30	20		2268							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134								30			2268						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.9										1											1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	484	190	26	268	524	72	30	ТО: 18 Э: 2/3		972	416	164	28	224	448	108	27	ТО: 16 Э: 2		2052	900	354	54	492	972	180	57	ТО: 34 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(2)	144	80	40		40	64		4		За	144	88	44		44	56		4		За(3)	288	168	84		84	120		8		12345		
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За	144	116	58		58	28		4	80	12		
3	Б1.О.01.03	Основы Российской государственности	Б1.О	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2	77	1		
4	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2	87	2		
5	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	144	66			66	78		4		За	72	46			46	26		2		За(2)	216	112			112	104		6		1234		
6	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	42			42	30		2		За	72	46			46	26		2		За	144	88			88	56		4	98	1234		
7	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	24			24	48		2												За	72	24			24	48		2	52	1		
8	Б1.О.04	Модуль: Информационных технологий	Б1.О	За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		За(2)	144	56	28		28	88		4		1278		
9	Б1.О.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	28	1		
10	Б1.О.04.02	Системы искусственного интеллекта	Б1.О											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2	28	2		
11	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк(2)	396	166	84		82	158	72	11		Эк	252	100	50		50	116	36	7		Эк(3)	648	266	134		132	274	108	18		1234567		
12	Б1.О.05.02	Математический анализ	Б1.О	Эк	252	110	56		54	106	36	7		Эк	252	100	50		50	116	36	7		Эк(2)	504	210	106		104	222	72	14		26	1234	
13	Б1.О.05.04	Аналитическая геометрия	Б1.О	Эк	144	56	28		28	52	36	4												Эк	144	56	28		28	52	36	4		29	1	
14	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	ЗаО	144	54	28		26	90		4		Эк	180	56	28		28	88	36	5		Эк ЗаО	324	110	56		54	178	36	9		1234567		
15	Б1.О.06.01	Фундаментальная и компьютерная алгебра	Б1.О	ЗаО	144	54	28		26	90		4		Эк	180	56	28		28	88	36	5		Эк ЗаО	324	110	56		54	178	36	9		29	123	
16	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	144	74	24	26	24	70		4		Эк	216	82	28	28	26	98	36	6		Эк За	360	156	52	54	50	168	36	10		12345678		
17	Б1.В.01.01	Технологии программирования и работа на ЭВМ	Б1.В	За	144	74	24	26	24	70		4		Эк	216	82	28	28	26	98	36	6		Эк За	360	156	52	54	50	168	36	10		28	1234	
18	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М		90	32			32	58		1		За	90	32			32	58		1		За	180	64			64	116		2		1234567		
19	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16	20		1		За	36	16			16	20		1		За	72	32			32	40		2	102	12		
20	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38					54	16			16	38					108	32			32	76			102	1234567		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(5) За(9) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ				(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	28	246	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ													1 4/6																						9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134								30	20		2268							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134								30			2268						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.8										2.1											2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	484	224	26	234	524	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		972	398	170	20	208	430	144	27	ТО: 15 Э: 2 2/3		2052	882	394	46	442	954	216	57	ТО: 34 Э: 4			
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(3)	216	72	36		36	144		6		За(3)	252	112	56		56	140		7		За(6)	468	184	92		92	284		13			12345	
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О											За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3			40 4	
3	Б1.О.01.04	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2			41 3	
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2			89 3	
5	Б1.О.01.06	Лидерство и управление командой	Б1.О											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			90 4	
6	Б1.О.01.07	История Дагестана	Б1.О	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2			79 3	
7	Б1.О.01.09	Психология	Б1.О											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			39 4	
8	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	52	26		26	20		2		За	72	28	14		14	44		2		За(2)	144	80	40		40	64		4			34	
9	Б1.О.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О	За	72	52	26		26	20		2												За	72	52	26		26	20		2			3	
10	Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			101 4	
11	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		72	42			42	30		2		ЗаО	108	46			46	62		3		ЗаО	180	88			88	92		5			1234	
12	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	42			42	30		2		ЗаО	108	46			46	62		3		ЗаО	180	88			88	92		5			98 1234	
13	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк За	288	158	80		78	94		8		Эк(2) КР	288	122	62		60	94		8		Эк(3) За КР	576	280	142		138	188	108	16			1234567	
14	Б1.О.05.02	Математический анализ	Б1.О	Эк	216	104	52		52	76		6		Эк КР	180	86	44		42	58		5		Эк(2) КР	396	190	96		94	134	72	11			26 1234	
15	Б1.О.05.05	Дифференциальные уравнения	Б1.О	За	72	54	28		26	18		2		Эк	108	36	18		18	36		3		Эк За	180	90	46		44	54	36	5			29 34	
16	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За	288	108	56		52	144		8		Эк	108	36	18		18	36		3		Эк(2) За	396	144	74		70	180	72	11			1234567	
17	Б1.О.06.01	Фундаментальная и компьютерная алгебра	Б1.О	Эк	180	54	28		26	90		5												Эк	180	54	28		26	90	36	5			29 123	
18	Б1.О.06.02	Дискретная математика, математическая логика и их приложения в информатике и компьютерных науках	Б1.О	За	108	54	28		26	54		3		Эк	108	36	18		18	36		3		Эк За	216	90	46		44	90	36	6			28 34	
19	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	144	52	26	26		92		4		Эк	144	54	20	20	14	54		4		Эк За	288	106	46	46	14	146	36	8			12345678	
20	Б1.В.01.01	Технологии программирования и работа на ЭВМ	Б1.В	За	144	52	26	26		92		4		Эк	144	54	20	20	14	54		4		Эк За	288	106	46	46	14	146	36	8			28 1234	
21	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М		54	32			32	22				За	54	32			32	22				За	108	64			64	44					1234567	
22	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	32			32	22				За	54	32			32	22				За	108	64			64	44					102 1234567	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7)										Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(6) За(12) ЗаО КР											
ПРАКТИКИ				(План)											108					108		3	2		108					108		3	2			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	28	246	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8 1/6											9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1170								32	20		2304							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1098								30			2232						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.9										1.1											1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	468	234	50	184	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		1008	398	186	88	124	430	180	28	ТО: 15 1/3 Э: 3 1/3		2088	866	420	138	308	934	288	58	ТО: 33 1/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2			12345	
2	Б1.О.01.10	Педагогика	Б1.О	За	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2	104	5		
3	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк За(2)	396	152	68	16	68	208	36	11		Эк(3) За(2)	612	236	108	46	82	268	108	17		Эк(4) За(4)	1008	388	176	62	150	476	144	28			1234567	
4	Б1.О.05.03	Численные методы	Б1.О											За	108	58	26	16	16	50		3		За	108	58	26	16	16	50		3	27	67		
5	Б1.О.05.06	Комплексный анализ	Б1.О	Эк	180	68	34		34	76	36	5												Эк	180	68	34		34	76	36	5	29	5		
6	Б1.О.05.07	Функциональный анализ	Б1.О											Эк	144	52	26		26	56	36	4		Эк	144	52	26		26	56	36	4	29	6		
7	Б1.О.05.08	Дифференциальная геометрия и топология	Б1.О	За	108	36	18		18	72		3		Эк	108	52	26		26	20	36	3		Эк За	216	88	44		44	92	36	6	29	56		
8	Б1.О.05.09	Стохастический анализ	Б1.О											За	108	32	16	16		76		3		За	108	32	16	16		76		3	27	6		
9	Б1.О.05.10	Физика	Б1.О	За	108	48	16	16	16	60		3		Эк	144	42	14	14	14	66	36	4		Эк За	252	90	30	30	30	126	36	7	60	56		
10	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк За КР	180	94	52	16	26	50	36	5		Эк(2) За КР	324	162	86	16	60	90	72	9			1234567	
11	Б1.О.06.03	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	Б1.О	Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк КР	108	52	26		26	20	36	3		Эк(2) КР	252	120	60		60	60	72	7	29	56		
12	Б1.О.06.04	Математическое моделирование	Б1.О											За	72	42	26	16		30		2		Эк За	72	42	26	16		30		2	27	6		
13	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк За(3)	468	228	122	34	72	204	36	13		Эк	144	52	26	26		56	36	4		Эк(2) За(3)	612	280	148	60	72	260	72	17			12345678	
14	Б1.В.01.02	Компьютерные науки	Б1.В	За	108	68	34	34		40		3		Эк	144	52	26	26		56	36	4		Эк За	252	120	60	60		96	36	7	28	56		
15	Б1.В.01.03	Теория чисел	Б1.В	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	29	5		
16	Б1.В.01.04	Уравнения в частных производных	Б1.В	За	108	52	34		18	56		3												За	108	52	34		18	56		3	29	5		
17	Б1.В.01.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В	Эк	144	72	36		36	36	36	4												Эк	144	72	36		36	36	36	4	27	5		
18	Б1.В.ДВ.06.01	Базы данных https://razoom.mgubm.ru/enrol/index.php?id=563	Б1.В											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2			6	
19	Б1.В.ДВ.06.02	Машинное обучение https://stepik.org/course/8057/promo?search=327284355	Б1.В											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2			6	
20	Б1.В.ДВ.06.03	Введение в Data Science и машинное обучение https://stepik.org/course/4852/promo	Б1.В											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2			6	
21	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М		54	16			16	38				За	18	16			16	2				За	72	32			32	40					1234567	
22	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38				За	18	16			16	2				За	72	32			32	40					102 1234567	
23	ФТД.01	Элементы теории сплайнов	ФТД											За	36	32	32			4		1		За	36	32	32			4		1	26	6		
24	ФТД.02	Гармонический анализ	ФТД											За	36	32	32			4		1		За	36	32	32			4		1	26	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(6)							Эк(5) За(7) КР							Эк(8) За(13) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)												72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	28	246	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация				(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 3/6											8 2/6											9 5/6		

№	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)					1120							30	20		1080								30	20		2200							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1120							30			1080								30			2200						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										25.8											25.9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										25.8											25.9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1										0.5											0.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	450	228	16	206	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		432	172	80		92	188	72	12	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		1512	622	308	16	298	674	216	42	ТО: 24 Э: 4			
1	Б1.О.04	Модуль: Информационных технологий	Б1.О	За	72	28	14		14	44		2		За	72	24	12		12	48		2		За(2)	144	52	26		26	92		4		1278		
2	Б1.О.04.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2	28	8		
3	Б1.О.04.04	Информационные технологии и программирование	Б1.О	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	28	7		
4	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк(2)	252	100	50	16	34	80	72	7												Эк(2)	252	100	50	16	34	80	72	7		1234567		
5	Б1.О.05.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	108	36	18		18	36	36	3												Эк	108	36	18		18	36	36	3	60	7		
6	Б1.О.05.03	Численные методы	Б1.О	Эк	144	64	32	16	16	44	36	4												Эк	144	64	32	16	16	44	36	4	27	67		
7	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	За(2)	216	72	36		36	144		6												За(2)	216	72	36		36	144		6		1234567		
8	Б1.О.06.05	Методика преподавания математики	Б1.О	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	26	7		
9	Б1.О.06.06	Методика преподавания информатики	Б1.О	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	28	7		
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	144	64	32		32	80		4		За	108	52	26		26	56		3		За(2)	252	116	58		58	136		7		12345678		
11	Б1.В.01.05	Методы оптимизации	Б1.В	За	144	64	32		32	80		4												За	144	64	32		32	80		4	27	7		
12	Б1.В.01.07	Классы функций действительных переменных	Б1.В											За	108	52	26		26	56		3		За	108	52	26		26	56		3	26	8		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	Б1.В	Эк	144	62	32		30	46	36	4												Эк	144	62	32		30	46	36	4	28	7		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное 3d-моделирование	Б1.В	Эк	144	62	32		30	46	36	4												Эк	144	62	32		30	46	36	4	28	7		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Тригонометрические и ортогональные ряды	Б1.В	Эк	144	62	32		30	46	36	4												Эк	144	62	32		30	46	36	4	26	7		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и пакеты прикладных программ	Б1.В	Эк	144	62	32		30	46	36	4												Эк	144	62	32		30	46	36	4	27	7		
17	Б1.В.ДВ.03.01	Теория меры и интегралов	Б1.В											Эк	108	42	14		28	30	36	3		Эк	108	42	14		28	30	36	3	29	8		
18	Б1.В.ДВ.03.02	Непрерывные дроби и их приложения	Б1.В											Эк	108	42	14		28	30	36	3		Эк	108	42	14		28	30	36	3	26	8		
19	Б1.В.ДВ.04.01	Web-программирование	Б1.В											Эк	144	54	28		26	54	36	4		Эк	144	54	28		26	54	36	4	28	8		
20	Б1.В.ДВ.04.02	Java-программирование	Б1.В											Эк	144	54	28		26	54	36	4		Эк	144	54	28		26	54	36	4	28	8		
21	Б1.В.ДВ.05.01	Экстремальные задачи теории приближения	Б1.В	За	108	62	32		30	46		3												За	108	62	32		30	46		3	26	7		
22	Б1.В.ДВ.05.02	Нелинейный функциональный анализ	Б1.В	За	108	62	32		30	46		3												За	108	62	32		30	46		3	29	7		
23	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М	За	40	16			16	24														За	40	16			16	24				1234567		
24	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	16			16	24														За	40	16			16	24			102	1234567		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(6)							Эк(2) За(2)							Эк(6) За(8)																	
ПРАКТИКИ				(План)											432					432		12	8		432					432		12	8			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2	26	8	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая												ЗаО	324					324		9	6		ЗаО	324				324		9	6	26	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											216					216		6	4		216					216		6	4			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216					216		6	4	26	8	
КАНИКУЛЫ													1 2/6										8 4/6									10				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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)				188	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	32.2%	160	214	57	30	27	57	30	27	58	30	28	42	30	12	
B1.O	Обязательная часть					152	47	26	21	49	26	23	39	17	22	17	15	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					62	10	4	6	8	4	4	19	13	6	25	15	10	
B2	Практика	55%	45%	0%	20	20	3		3	3		3	2		2	12		12	
B2.O	Обязательная часть					11	3		3	3		3	2		2	3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	25.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	0.9	1	-	1.8	2.1	-	0.9	1.1	-	1		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3414	-	500	432	-	516	430	-	484	414	-	466	172	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16		
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				64	-			-			-		64	-			
		Итого по всем блокам				3478	-	500	432	-	516	430	-	484	478	-	466	172	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3		6	2	4	8	3	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		12	7	5	11	6	5	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		1		1				2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.14%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.5%													