МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образоватия «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ТВЕРЖДАЮ

Астапов М.Б.

-2019 c.

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Профиль:

Математическое моделирование

Кафедра:

Функционального анализа и алгебры

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 8 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	52016	28.08.2018
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ	34857	24.11.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

Карапетян Ж.О./

Декан

∱Грушевский С.П./

Зав. кафедрой

Барсукова В.Ю./

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	ябрь		S.	0	пябр	ъ	~	-	losőp		Т	Де	кабр	b	Ţ	я	нвар	ь	_	Фer	эрал	ъ.	T	M	арт		,	An	рель			Ma	й			Июнь		v,		Июл	5	_		Aary	cr	•
e Cara	1.7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	-	27-	9-6	10 - 16	17:23	24 - 30	: 3	15 - 21	22 - 28	- 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26-	2-8	9- 15	16 - 22	3 6	2. S	16 - 22		30-			3 4		11 - 17	18 - 24		1.7	8 34	22 - 28	59					9.6	10 - 16	24 - 33	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	60	9	10	11 1	2 1	3 1	4 1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 Z	7 28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51 52	Ī
1										*							3 × ×	×	э	э	K			,	,							×					7	3 3 3 3 3 3 3	Э	K	У	У	к	к	ĸ	ĸ	кк	
11										*							» × «	*	э	э	K			,	,							*					3		Э	к	У	У	к	к	к	к	кк	
ш										*							-	*	э	9	K			,	,							*				9	3	3 3 3 8 8	н	н	п	п	к	к	к	к	кк	
IV										*							3 × ×	×	9	•	K			,	,							3 *	9	9 9 9	Пд	Π <u>α</u> Π <u>α</u>	K K K	<u>п</u> п п х	д	д	к	к	к	к	к	к	кк	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		сен. 1	сен. 2	Boero	сем. 3	сем. 4	Boero	сем. 5	сем. 6	Boero	сен. 7	сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	12	29	130
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед, работа								2	2				2
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (S6 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)			лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	6o.	пее 39 н	ед.	60			
Ито	Итого			52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Сту	дентов													
Групп														

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ(ОФО, 2019).plx', код направления 01.03.01, профиль : Математическое моделирование, год начала подготовки 2019 Kypc 1 Kypc 2 Форма контроля 3.6. Итого акал.часов Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Счита ть в Конт Экза Зачет Зачет Часов Экспер По Контакт Интер СР Конт роль KP CP 3.e. Лек Пр КСР ИКР CP з.е. Лек Лаб Пр КСР ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP з.е. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP Индекс Наименование Факт C OU. тное в з.е. тное плану часы часы роль Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть 2 2 36 72 72 28.2 43.8 + 51.0.01 Правоведение 8 + 51.0.02 Основы проектной деятельности (по отраслям) 3 2 2 36 72 72 38.2 33.8 2 16 18 4 0.2 33.8 2 2 36 72 72 38.2 33.8 + 51.0.03 Организационное поведение 1 . 2 16 18 4 0.2 33.8 + 51.0.04 Иностранный язык 4 123 10 10 36 360 360 172.9 160.4 26.7 138 2 0.2 19.8 52 0.2 19.8 0.2 73.8 34 0.3 47 26.7 0.2 33.8 + 51.0.05 1 2 36 72 72 38.2 33.8 2 18 4 Русский язык и основы деловой коммуникации 18 16 + 51.0.06 Философия 36 108 108 72.2 35.8 34 4 0.2 35.8 18 + 51.0.07 История (история России, всеобщая история) - 1 2 2 36 72 72 54.2 17.8 18 2 34 18 2 0.2 17.8 + 51.0.08 2 2 36 72 72 38.2 33.8 Психология 18 16 18 4 0.2 33.8 + 51.0.09 Физическая культура и спорт 2 2 36 72 72 18.2 53.8 1 2 16 2 0.2 53.8 + 51.0.10 Безопасность жизнелеятельности 36 72 72 38.2 33.8 16 2 2 36 72 72 38.2 33.8 18 4 0.2 33.8 2 16 + 51.0.11 Экономическая теория 3 18 + 51.0.12 7 7 36 252 252 142.5 73.8 35.7 <u>100</u> Численные методы 6 + 61.0.13 Теоретическая механика 6 6 36 216 216 122.5 57.8 35.7 8 7 + 51.0.14 1234 36 864 864 526 150.2 187.8 <u>68</u> 6 68 2 0.5 32.8 44.7 7 4 0.5 57.8 53.7 6 68 68 6 0.5 28.8 44.7 16 16 36 576 576 319.3 113.6 143.1 <u>34</u> 5 50 52 4 0.5 28.8 44.7 6 50 68 6 0.5 37.8 53.7 5 34 52 2 0.3 47 44.7 123 1 + 61.0.15 Алгебра + 51.0.16 8 8 36 288 288 142.6 56 89.4 24 4 34 4 0.3 27 44.7 4 34 34 2 0.3 29 44.7 Аналитическая геометрия Дискретная математика и математическая + 51.0.17 6 5 6 6 36 216 216 124.5 55.8 35.7 36 252 252 140.8 39.8 + 51.0.18 Дифференциальные уравнения 71.4 4 34 34 2 0.5 37.8 35.7 3 34 34 2 0.3 2 35.7 4 0.2 35.8 2 10 24 2 02 27 267 + 51 0 19 Дифференциальная геометрия и топология 2 6 6 36 216 216 126.5 62.8 26.7 3 34 34 216 216 140.5 75.5 **+** 51.0.20 Теория вероятностей, случайные процесси 56 6 6 36 108 108 72.2 35.8 + 51.0.20.01 Теория вероятностей 5 3 3 + 51.0.20.02 3 36 108 108 68.3 39.7 Теория случайных процессов 6 3 + 51.0.21 7 36 252 252 140.8 48.8 62.4 6 6 36 216 216 146.5 33.8 35.7 + 51.0.22 Комплексный анализ 4 3 34 34 8 0.2 31.8 5 + 51.0.23 3 3 36 108 108 52.3 29 26.7 <u>16</u> 16 34 2 0.3 29 26.7 2 36 72 72 38.2 33.8 + 51.0.24 Концепции современного естествознания 16 + 51.0.25 Физика 5 3 3 36 108 108 56.2 51.8 34 + 51.0.26 Информационная безопасность 8 2 2 36 72 72 36.2 35.8 140 140 5040 5040 2830.3 1432.7 777 536 25 234 206 56 20 2.3 247.6 134.1 22 186 222 34 16 1.7 180.2 152.1 27 218 222 54 26 2.3 324.6 125.1 22 168 188 52 20 2.1 201.4 160.5 Часть, формируемая участниками образовательных отнош 7 7 36 252 252 138.5 68.8 44.7 + 51.8.01 7 6 Уравнения с частными производными + 61.8.02 3 3 36 108 108 72.2 35.8 0.2 35.8 Теория чисел 3 34 34 + 51.8.03 6 2 36 72 72 50.2 21.8 Математическая статистика 2 16 Вариационное исчисление и методы + 51.8.04 4 4 36 144 144 72.3 36 35.7 + 51.8.05 Теория и методика обучения математике 5 3 3 36 108 108 72.2 35.8 64 + 51.8.06 Теория и методика обучения информатике 4 4 36 144 144 72.3 45 26.7 + 51.8.07 История математики и информатики 7 2 2 36 72 72 38.2 33.8 12345 15 15 36 540 540 381.1 158.9 284 3 52 4 0.2 17.8 5 34 68 8 0.2 69.8 2 18 34 2 0.2 17.8 3 34 0.2 35.8 Технологии программирования и работы на ЭВМ Математические пакеты и их применение в + 51.8.09 2 2 36 72 72 36.2 35.8 6 + B1.B.10 Современные технологии представления учебной информации 8 2 2 36 72 72 52.2 19.8 Современные средства оценивания результатов Б1.В.11 4 4 36 144 144 52.3 56 35.7 + B1.B.12 Дополнительные главы анализа 2 2 2 36 72 72 34.2 37.8 34 0.2 37.8 2 61.B.13 36 144 144 82.3 26 Основы математического моделирования 2 2 72 72 52.2 19.8 + 51.8.14 Научные основы школьного курса математики 8 36 3 3 108 108 72.2 35.8 + Б1.В.ДВ.01 5 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 18 Б1.В.ДВ.01.01 5 3 3 36 108 108 72.2 35.8 18 + Б1.В.ДВ.01.02 Интегро-лифференциальные уравнения и их 5 3 3 36 108 108 72.2 35.8 18 + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 4 4 144 144 70.3 38 35.7 <u>18</u> 4 4 36 144 144 70.3 38 35.7 <u>18</u> + Б1.В.ДВ.02.01 Компьютерная алгебра и криптография 5 4 4 36 144 144 70.3 38 35.7 51.В.ДВ.02.02 Сриптография и основы защиты информации 18 + Б1.В.ДВ.03 Лисциплины по выбору Б1.В.ЛВ.ОЗ 6 3 3 108 108 68.2 39.8 16 Методы теории функций в математическом + Б1.В.ДВ.03.01 3 3 36 108 108 68.2 39.8 16 - Б1.В.ЛВ.03.02 Краевые задачи 6 3 3 36 108 108 68.2 39.8 16 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 7 2 **2** 72 72 54.2 17.8 + 61.В.ДВ.04 34 + 51.B./JB.04.01 2 2 36 72 72 54.2 17.8 34 Интегральные и операторные уравнения и их 7 2 2 36 72 72 54.2 17.8 Б1.В.ДВ.04.02 34 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 7 2 72 72 54.2 17.8 52 + Б1.В.ДВ.05.01 Геометрические методы в теории функций 7 2 2 36 72 72 54.2 17.8 52 Б1.В.ДВ.05.02 2 2 36 72 72 54.2 17.8 52 анализ и исследование математических моделей в естествознании + Б1.В.ДВ.06 7 2 2 72 72 54.2 17.8 34 + Б1.В.ДВ.06.01 Математические модели в естествознании 7 2 2 36 72 72 54.2 17.8 34 Б1.В.ДВ.06.02 Задачи с параметром 2 2 36 72 72 54.2 17.8

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ(ОФО, 2019).plx', код направления 01.03.01, профиль : Математическое моделирование, год начала подготовки 2019 Kypc 3 Kypc 4 Заклепленная кафелла Сем. 6 Сем. 7 Сем. 8 Конт з.е. Лек Лаб Пр КСР ИКР CP з.е. Лек Лаб Пр КСР ИКР СР 3.e. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP 3.e. Лек Пр КСР ИКР СР Код Наименование Компетенции роль 95 Гражданского процесса и международного права 12 4 0.2 43.8 VK-2 2 12 12 Математических и компьютерных методов 48 Мировой экономики и менеджмента УК-3 51 Новогреческой филологии VK-4 53 Общего и славяно-русского языкознания VK-5 VK-5 97 Истории России 73 Социальной психологии и социологии VK-6 VK-7 21 Физического воспитания VK-8 систем OUK-5 77 Теопетической экономики ПК-1; ПК-4 3 32 32 4 0.2 39.8 6 0.3 34 35.7 13 ПК-1: ПК-2 3 34 34 2 0.3 22 35.7 80 Теории функции 4 0.2 35.8 3 24 24 ODK-1: DK-1 80 Теории функции 29 Функционального анализа и алгебры ОПК-1; ПК-1 29 Функционального анализа и алгебры ОПК-1; ПК-1 OUK-1: UK-1 13 Вычислительной математики и информатики 3 34 34 4 0.2 35.8 3 18 32 2 0.3 20 35.7 29 Функционального анализа и алгебры ОПК-1; ПК-1 29 Функционального анализа и алгебры ОПК-1; ПК-1 ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 34 34 4 0.2 35.8 3 32 32 4 0.3 39.7 4 0.2 35.8 3 34 34 80 Теории функции 12 Математических и компьютерных метод ОПК-2; ПК-1 3 32 32 4 0.3 39.7 29 Функционального анализа и алгебры ОПК-1; ПК-1 4 34 34 4 0.5 35.8 35.7 3 32 32 4 0.3 13 26.7 OUK-1: UK-1 3 34 34 2 0.3 2 35.7 80 Теории функции Геории функции

Социальнои работы, психологии и

УК-6; ОПК-3 74 ледагогики высшего образования
Информационных образовательных
УК-1 38 Информый технологий 85 Физики и информационных систем ОПК-1; ОПК-2 3 18 34 4 0.2 51.8 29 Функционального анализа и алгебры ОПК-4; ПК-5 2 36 0.2 35.8 16 154 170 18 1.4 161.2 71.4 12 114 128 14 1.1 112.5 62.4 9 86 68 16 14 0.7 103.6 35.7 7 36 60 12 6 0.7 101.6 35.7 12 Математических и компьютерных методов 4 0.2 39.8 4 34 34 2 0.3 29 44.7 3 32 32 29 Функционального анализа и алгебры ΠK-1 16 0.2 21.8 80 Теории функции 2 32 2 Вычислительной математики и информатики

Информационных образовательных ПК-6

ТК-6

ТК-6

ТК-6

ТК-6 34 34 4 0.3 36 35.7 3 34 34 4 02 358 технологий Информационных образовательных ПК-6 38 Информационных образовательных ПК-3 4 34 34 4 0.3 45 26.7 18 4 0.2 33.8 38 Информационных образовательных технологий
Вычислительной математики и информатики 2 16 УК-1: ПК-1: ПК-4 18 34 2 0.3 17.7 информатики 13 Вычислительной математики и информатики 2 32 4 0.2 35.8 ПК-3 2 24 24 4 0.2 19.8 38 Информационных образовательных технологий 38 Информационных образовательных технологий ПК-1 24 24 4 0.3 56 35.7 29 Функционального анализа и алгебры 26 35.7 4 32 32 18 0.3 80 Теории функции DK-6 38 Информационных образовательных технологий 2 24 24 4 0.2 19.8 3 34 34 4 0.2 35.8 ΠK-1 3 34 34 4 0.2 35.8 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1 3 34 4 0.2 35.8 34 29 Функционального анализа и алгебры 2 0.3 38 35.7 4 34 34 4 34 2 0.3 38 35.7 34 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1; ПК-4 4 34 34 2 0.3 38 35.7 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1; ПК-5 3 32 32 4 0.2 39.8 ПК-1: ПК-5 3 32 32 4 0.2 39.8 80 Теории функции ПК-1; ПК-5 4 0.2 39.8 3 32 32 80 Теории функции 2 18 34 2 0.2 17.8 ПК-1: ПК-3 ПК-1; ПК-3 2 18 34 2 0.2 17.8 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1; ПК-3 2 18 34 2 0.2 17.8 29 Функционального анализа и алгебры 2 0.2 17.8 ПК-1; ПК-3 2 18 34 ПК-1: ПК-3 2 0.2 17.8 2 18 34 80 Теории функции ПК-1; ПК-3 2 18 34 2 0.2 17.8 80 Теории функции

2 **18 34**

2 18 34

2 18 34

2 0.2 17.8

2 0.2 17.8

2 0.2 17.8

ПК-1; ПК-2

ПК-1: ПК-2

29 Функционального анализа и алгебры 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1; ПК-2 План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ(ОФО, 2019).plx', код направления 01.03.01, профиль : Математическое моделирование, год начала подготовки 2019 Курс 1 Kypc 2 Фолма контроля 3.6. Итого акал часов Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Счита ть в Часов Экспер По Контакт Наименование Факт CP 3.e. Пр KCP ИКР CP 3.e. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP з.е. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP з.е. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP Индекс Зачет C OU. тное в з.е. тное плану часы роль часы 3 **3** 108 108 52.3 20 35.7 + 61.В.ДВ.07 Лисциплины по выболу Б1 В ЛВ 07 8 - 61.8.ДВ.07.01 Основы теории групп и ее приложения 3 3 36 108 108 52.3 20 35.7 + 61 В ЛВ 07 02 Конечные поля и некотолые их приложения 8 3 3 36 108 108 52.3 20 35.7 72 72 50.2 21.8 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 Стохастические дифференциальные уравнения + Б1.В.ДВ.08.01 8 2 2 36 72 72 50.2 21.8 24 2 2 36 72 72 50.2 21.8 - Б1.В.ДВ.08.02 Математические проблемы механики 8 24 + 51.8.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 8 2 2 72 72 50.2 21.8 24 Применение аналитических функций в задачах 2 2 72 72 50.2 21.8 + Б1.В.ДВ.09.01 24 Б1.В.ДВ.09.02 2 2 36 72 72 50.2 21.8 24 гидродинамики Элективные дисциплины по физической 12345 + 61.В.ДВ.10 220 220 60 60 60 68 культуре и спорту 12345 328 328 68 68 68 + 61.В.ДВ.10.01 Баскетбол 6 12345 6 Б1.В.ДВ.10.02 лейбол 328 328 68 68 68 68 12345 220 328 69 60 60 60 E1 B JB 10 03 Общая физическая и профессионально-12345 6 328 68 68 68 68 Б1.В.ДВ.10.04 328 12345 6 68 Б1.В.ДВ.10.05 Футбол 328 328 68 68 68 12345 6 328 328 68 68 68 68 61 B JB 10 06 Погуза этпотика 12345 6 328 328 68 68 68 68 Б1.В.ДВ.10.07 Атлетическая гимнастика 12345 6 Б1.В.ДВ.10.08 Аэробика и фитнес технологии 328 328 68 68 68 68 12345 68 378 378 68 68 68 61 B JB 10 00 **Елимоборства** 12345 328 328 68 68 Б1.В.ДВ.10.10 6 12345 6 328 328 68 68 Б1.В.ДВ.10.11 Физическая рекреация 68 68 79 79 2844 3172 2060,4 861,7 249,9 620 3 34 52 68 4 0.2 17.8 7 34 102 68 8 0.4 107.6 2 18 34 68 2 0.2 17.8 6 68 68 68 8 0.4 71.6 7884 8212 4890 7 2294 1026 0 1166 28 268 258 124 24 25 265 4 124 1 20 220 224 102 24 2 1 2878 152 1 20 236 256 122 28 25 342 4 125 1 28 236 256 120 28 2 5 223 160 5 219 219 Блок 2.Практика Обязательная часть + 62.0.01 24 6 **6** 216 216 96 120 48 60 48 60 Научно-исследовательская работа (получение 62.O.01.01(Y) 24 6 6 216 216 96 120 3 48 60 3 60 первичных навыков научно-исследовательской + 52.0.02 Производственная практика 216 216 48 168 + 62.0.02.01(H) Научно-исспеловательская пабота 6 3 36 108 108 24 84 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 3 3 108 108 24 деятельности 12 12 432 432 144 288 48 60 48 60 Часть, формируемая участниками образовательных отношений + 62.8.01 Производственная практика 3 3 108 108 1 107 8 + Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика 8 36 108 108 1 107 3 3 108 108 1 107 3 3 15 15 540 540 145 395 3 48 60 48 60 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы + Б3.01(Д) 6 6 36 216 216 20.5 195.5 6 6 216 216 20.5 195.5 6 6 216 216 20.5 195.5 ФТД.Факультативы + ФТД.01 Основные разделы элементарной математики 1 2 2 36 72 72 52.2 19.8 2 52 0.2 19.8 + ФТД.02 Компьютерная алгебра и геометрия 2 2 36 72 72 34.2 37.8 144 144 86.4 57.6 4 4 2 52 0.2 19.8 144 144 86.4 57.6 2 52 0.2 19.8

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ(ОФО, 2019).plx', код направления 01.03.01, профиль : Математическое моделирование, год начала подготовки 2019 Курс 3 Заклепленная кафелла Сем. 7 Сем. 8 3.e. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP 3.e. Лаб Пр KCP ИКР CP 3.e. Лек Лаб Пр KCP ИКР CP з.е. Лек Лаб Пр КСР ИКР СР Код Наименование Компетенции роль ПК-1 3 24 24 4 0.3 20 35.7 3 24 24 4 0.3 20 35.7 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1 4 0.3 20 35.7 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1 3 24 24 ПК-1: ПК-2 2 24 24 2 0.2 21.8 ПК-1: ПК-2 2 24 24 2 0.2 21.8 80 Теории функции ПК-1: ПК-2 2 0.2 21.8 2 24 24 80 Теории функции ПК-1; ПК-2 2 24 24 2 0.2 21.8 ПК-1: ПК-2 2 24 24 2 0.2 21.8 80 Теории функции ПК-1; ПК-2 2 24 24 2 0.2 21.8 80 Теории функции УК-7 56 VK-7 21 Физического воспитания УК-7 21 Физического воспитания 56 21 Физического воспитания УК-7 21 Физического воспитания УК-7 56 21 Физического воспитания 56 21 Физического воспитания VK-7 21 Физического воспитания 56 21 Физического воспитания 56 21 Физического воспитания 21 Физического воспитания 56 21 Физического воспитания 12 120 136 56 12 1 127.3 35.7 14 112 160 32 1.1 163.2 35.7 20 172 204 18 20 1.7 197.2 107.1 15 144 72 72 20 1.4 159.2 7.4 28 274 306 56 30 2.4 288.5 107.1 26 226 288 46 2.2 275.7 98.1 29 258 272 34 34 2.4 30.8 142.8 22 180 132 84 26 2.1 260.8 107.1 ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ОПК-1: ПК-1: ПК-2: ПК-3 29 Функционального анализа и алгебры УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 48 168 ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3 3 24 84 УК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 24 84 48 168 ПК-1; ПК-2; ПК-3 3 1 107 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1; ПК-2; ПК-3 3 1 107 1 107 6 48 168 3 1 107 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6 20.5 195.5 6 20.5 195.5 20.5 195.5 29 Функционального анализа и алгебры ПК-1
12 Математических и компьютерных ПК-4

2 16

2 16

18

18

2 16 18 0.2 37.8

0.2 37.8

0.2 37.8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ(ОФО, 2019).plx', код направления 01.03.01, профиль: 01030101, год начала подготовки 2019

			И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4			
	Баз. %	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Bcero	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
	Da3. 76	Бар. 76	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CENT	CCH 2	bcero	CENTO	CENT	bcei o	CENTS	CENTO	bcero	CCH 7	CENTO	
Итого (с факультативами)				185	259	244	62	30	32	60	29	31	60	28	32	62	31	31	
Итого по ОП (без факультативов)				183	249	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	29	31	
Дисциплины (модули)	64%	36%	29.1%	165	222	219	57	28	29	57	29	28	54	28	26	51	29	22	
Обязательная часть				135	190	140	47	25	22	49	27	22	28	16	12	16	9	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	90	79	10	3	7	8	2	6	26	12	14	35	20	15	
Практика	80%	20%	0%	15	21	15	3		3	3		3	6		6	3		3	
Обязательная часть				3	15	12	3		3	3		3	6		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	3										3		3	
Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6	
Факультативы				2	10	4	2	2								2	2		
	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д ТО)		56.4	-	59.7	56.5	-	58.1	53.9	-	56.3	52.4	-	57.3	57.1	
	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д экз. с	ессий)	49.7	-	50.3	50.7	-	47	53.5	-	40.2	49.1	-	53.6	53.6	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период						-			-			-			-			
7 Aconda Hai pysika (akag, Ade) ilegy	Конт. раб					35.1	-	35.8	35.6	-	34	33.8	-	36.1	35.2	-	35.4	35.4	
	Ауд. нагр					33.2	-	34.3	34	-	32.2	32	-	34.2	32.2	-	33.2	33	
	Конт. раб		курсы по	физ.к.)		2.6	-	4	4	-	4	4	-	3.3		-			
		НЫ (Экз)					6	3	3	8	3	5	6	3	3	7	4	3	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ	• •	2 1 (VCD)				12	7	5	12	7	5	12	6	6	12	6	6	
	+	ЫЕ РАБОТ	ы (кр)										1		1				
Процент занятий от аудиторных	лекцион					44.1%													
в интерактивной форме					26.8%														
Объём обязательной части от общего объёма программы						63.3%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						59.6%													