Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт математики и фундаментальной информатики

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Колмаков В.И.*

"02" июль 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07 от 28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

02.03.01

направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

профиль подготовки 02.03.01.05 Вычислительные, программные, информационные системы и компьютерные технологии

Кафедра: Кафедра вычислительных и информационных технологий (ВиИТ_ФМиИ)

Факультет: ИМФИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - производственно-технологическая - организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 949 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____ */ Козель Н.А./*

Директор ИМФИ _____ */ Кытманов А.М./*

Зав. кафедрой ВиИТ _____ */ Шайдуров В.В./*

Учебный план бакалавров '0203010005_ОП-18.plm.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2018

1. Календарный 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																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К																	Э Э Э Э	Э	Э	Э	П	П К К К К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																	Э Э Э Э	Э	Э	Э	П	П К К К К	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	К													Э Э Э Э Э	Э Э Э П П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	**35**	18	17 2/6	**35 2/6**	18	17 2/6	**35 2/6**	18	13 2/6	**31 2/6**	137
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3 4/6	**6 4/6**	3	3 4/6	**6 4/6**	2	1 2/6	**3 2/6**	22 4/6
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика					1 2/6	**1 2/6**		1 2/6	**1 2/6**		1 2/6	**1 2/6**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											6	**6**	6
К	Каникулы	2	7	**9**	2	6 4/6	**8 4/6**	2	6 4/6	**8 4/6**	2	8	**10**	36 2/6
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '0203010006_ОП-18.plm.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
4		Итого	32	47	9112	9112	4581	1940		2641	2839	1152	244	244
6		Итого по ООП (без факультативов)	32	45	8968	8968	4521	1940		2581	2755	1152	240	240
8		Б=58% В=42% ДВ(от В)=34.4%					54%	43%	0%	57%	32%	13%		
9		Итого по блоку Б1	31	45	8320	8320	4507	1926		2581	2697	1116	222	222
11		Б=58% В=42% ДВ(от В)=34.4%					54%	43%	0%	57%	32%	13%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	31	45	8320	8320	4507	1926		2581	2697	1116	222	222
14	Б1.Б	Базовая часть	19	20	4644	4644	2436	1097		1339	1524	684	129	129
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	5	2-4	324	324	140			140	148	36	9	9
18	Б1.Б.2	История	2		144	144	51	17		34	57	36	4	4
21	Б1.Б.3	Философия	5		144	144	54	18		36	54	36	4	4
24	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		1256	72	72	72	18		54			2	2
27	Б1.Б.5	Экономическая теория		7	72	72	54	18		36	18		2	2
30	Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности		8	108	108	52	13		39	56		3	3
33	Б1.Б.7	Численные методы	6	5	288	288	140	70		70	112	36	8	8
36	Б1.Б.8	Математический анализ	1-4		864	864	492	246		246	228	144	24	24
39	Б1.Б.9	Фундаментальная и компьютерная алгебра	2	1	468	468	244	122		122	152	72	13	13
42	*Б1.Б.9.1*	*Алгебра*	*12*		*396*	*396*	*208*	*104*		*104*	*116*	*72*	*11*	*11*
45	*Б1.Б.9.2*	*Компьютерная алгебра*		*7*	*72*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*		*2*	*2*
49	Б1.Б.10	Аналитическая геометрия	1		144	144	72	36		36	36	36	4	4
52	Б1.Б.11	Дифференциальная геометрия и топология		8	72	72	52	26		26	20		2	2
55	Б1.Б.12	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	6	7	216	216	87	35		52	93	36	6	6
58	Б1.Б.13	Стохастический анализ	78	6	324	324	179	96		83	73	72	9	9
61	Б1.Б.14	Дискретная математика, математическая логика и их приложения в информатике и компьютерных науках	1	2	360	360	208	104		104	116	36	10	10
64	*Б1.Б.14.1*	*Дискретная математика*	*3*	*2*	*252*	*252*	*140*	*70*		*70*	*76*	*36*	*7*	*7*
67	*Б1.Б.14.2*	*Математическая логика*		*4*	*108*	*108*	*68*	*34*		*34*	*40*		*3*	*3*
71	Б1.Б.15	Дифференциальные уравнения	34		324	324	140	70		70	112	72	9	9
74	Б1.Б.16	Основы компьютерных наук	1	2	360	360	208	104		104	116	36	10	10
77	*Б1.Б.16.1*	*Математическое моделирование*	*6*		*144*	*144*	*68*	*34*		*34*	*40*	*36*	*4*	*4*
80	*Б1.Б.16.2*	*Базы данных*		*6*	*108*	*108*	*68*	*34*		*34*	*40*		*3*	*3*
83	*Б1.Б.16.3*	*Операционные системы*		*7*	*108*	*108*	*72*	*36*		*36*	*36*		*3*	*3*
87	Б1.Б.17	Уравнения математической физики	6	5	252	252	140	70		70	76	36	7	7
90	Б1.Б.18	Компьютерная графика		4	108	108	51	34		17	57		3	3
95	Б1.В	Вариативная часть	12	25	3676	3676	2071	829		1242	1173	432	93	93
97	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	9	2196	2196	1123	507		616	749	324	61	61
98	Б1.В.ОД.1	Теоретическая механика	4	3	252	252	140	70		70	76	36	7	7
101	Б1.В.ОД.2	Экология		8	108	108	52	39		13	56		3	3
104	Б1.В.ОД.3	Программирование	23	1	540	540	265	53		212	203	72	15	15
107	Б1.В.ОД.4	Профессиональный иностранный язык	7	6	180	180	70			70	74	36	5	5
110	Б1.В.ОД.5	Введение в философию		4	108	108	51	17		34	57		3	3
113	Б1.В.ОД.6	Социология		7	72	72	36	36			36		2	2
116	Б1.В.ОД.7	Естественнонаучные основы математического моделирования	8	7	216	216	137	62		75	43	36	6	6
119	Б1.В.ОД.8	Математические модели современного естествознания		8	72	72	52	52			20		2	2
122	Б1.В.ОД.9	Введение в специальность	1		108	108	36	36			36	36	3	3
125	Б1.В.ОД.10	Функциональный анализ	5		144	144	72	36		36	36	36	4	4
128	Б1.В.ОД.11	Комплексный анализ	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
131	Б1.В.ОД.12	Архитектура компьютеров	5		144	144	72	36		36	36	36	4	4
134	Б1.В.ОД.13	Методы оптимизации		5	108	108	72	36		36	36		3	3
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	16	1480	1480	948	322		626	424	108	32	32
141		Прикладная физическая культура и спорт		1-6	328	328	328			328				
145	Б1.В.ДВ.1													
146	1	Язык и история музыки		1	72	72	36	36			36		2	2
149	2	Психология		1	72	72	36	36			36		2	2
150	3	Культурология		1	72	72	36	36			36		2	2
153	Б1.В.ДВ.2													
154	1	Теория и практика эффективного речевого общения		1	108	108	54	18		36	54		3	3
157	2	Основы права		1	108	108	54	18		36	54		3	3
158	3	Политология		1	108	108	54	18		36	54		3	3
161	Б1.В.ДВ.3													
162	1	История математики		7	72	72	36	36			36		2	2
165	2	История развития алгебры, логики и дискретной математики в проблемах		7	72	72	36	36			36		2	2
166	3	История развития вычислительной техники и программирования		7	72	72	36	36			36		2	2
169	Б1.В.ДВ.4													
170	1	Математика. Адаптационный курс		1	72	72	36			36	36		2	2
173	2	Основы алгебры		1	72	72	36			36	36		2	2
174	3	Основы анализа		1	72	72	36			36	36		2	2
177	Б1.В.ДВ.5													
178	1	Комбинаторные алгоритмы	6		144	144	68	34		34	40	36	4	4
181	2	Комбинаторные вычисления	6		144	144	68	34		34	40	36	4	4
184	Б1.В.ДВ.6													
185	1	Параллельное программирование		8	72	72	52	26		26	20		2	2
188	2	Высокопроизводительные вычисления		8	72	72	52	26		26	20		2	2
191	Б1.В.ДВ.7													

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1 – Курс 2)

№	Сем. 1 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 [17 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 [17 2/6 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4	258		350	342	144	29	208		370	336	144	31	198		356	414	144	29	255		357	320	180	31
6	258		350	342	144	29	208		370	336	144	31	198		356	414	144	29	255		357	320	180	31
8																								
9	258		350	342	144	29	208		370	336	144	28	198		356	414	144	29	255		357	320	180	29
11																								
12	258		350	342	144	29	208		370	336	144	28	198		356	414	144	29	255		357	320	180	29
14	150		156	108	108	14.5	191		252	295	108	23.5	144		180	270	108	19.5	136		153	161	72	14.5
15									34	38		2			36	36		2			34	38		2
18							17		34	57	36	4												
21																								
24	6		12			0.5	4		14			0.5												
27																								
30																								
33																								
36	72		72	36	36	6	68		68	80	36	7	72		72	108	36	8	34		34	4	36	3
39	36		36	36	36	4	68		68	80	36	7												
42	*36*		*36*	*36*	*36*	*4*	*68*		*68*	*80*	*36*	*7*												
45																								
49	36		36	36	36	4																		
52																								
55																								
58																								
61							34		34	40		3	36		36	36	36	4	34		34	40		3
64							*34*		*34*	*40*		*3*	*36*		*36*	*36*	*36*	*4*						
67																			*34*		*34*	*40*		*3*
71													36		36	90	36	5.5	34		34	22	36	3.5
74																								
77																								
80																								
83																								
87																								
90																			34		17	57		3
95	108		194	234	36	14.5	17		118	41	36	4.5	54		176	144	36	9.5	119		204	159	108	14.5
97	54		72	108	36	7.5	17		68	41	36	4.5	54		108	144	36	9.5	85		102	119	72	10.5
98													36		36	54		3.5	34		34	22	36	3.5
101																								
104	18		72	72		4.5	17		68	41	36	4.5	18		72	90	36	6						
107																								
110																			17		34	57		3
113																								
116																								
119																								
122	36			36	36	3																		
125																								
128																			34		34	40	36	4
131																								
134																								
139	54		122	126		7			50						68				34		102	40	36	4
141			50						50						68						68			
146	36			36		2																		
149	36			36		2																		
150	36			36		2																		
154	18		36	54		3																		
157	18		36	54		3																		
158	18		36	54		3																		
162																								
165																								
166																								
170			36	36		2																		
173			36	36		2																		
174			36	36		2																		
178																								
181																								
185																								
188																								

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3 – Курс 4)

№	Сем. 5 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 [17 2/6 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 [13 2/6 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
4	247		366	351	144	29.5	233		382	349	180	32.5	306		252	378	108	29	235		208	349	108	33	-		
6	247		366	351	144	29.5	233		348	311	180	30.5	306		252	378	108	29	235		182	303	108	31	-		
8																											
9	247		366	351	144	29.5	233		348	311	180	28.5	306		252	378	108	29	221		182	245	72	20	-		
11																											
12	247		366	351	144	29.5	233		348	311	180	28.5	306		252	378	108	29	221		182	245	72	20	-		
14	94		158	216	72	15	191		218	203	144	21	126		144	162	36	13	65		78	109	36	8	-		
15			36	36	36	3																			36		350
18																									36		10
21	18		36	54	36	4																			36		11
24	4		14			0.5	4		14			0.5													36		346
27													18		36	18		2							36		353
30																			13		39	56		3	36		153
33	36		36	72		4	34		34	40	36	4													36		100
36																									36		102
39													18		18	36		2							-		
42																									*36*		*99*
45													*18*		*18*	*36*		*2*							*36*		*102*
49																									36		99
52																			26		26	20		2	36		106
55							17		34	57	36	4	18		18	36		2							36		100
58							34		34	4		2	36		36	36	36	4	26		13	33	36	3	36		335
61																									-		
64																									*36*		*99*
67																									*36*		*99*
71																									36		102
74							68		68	80	36	7	36		36	36		3							-		
77							*34*		*34*	*40*	*36*	*4*													*36*		*100*
80							*34*		*34*	*40*		*3*													*36*		*128*
83													*36*		*36*	*36*		*3*							*36*		*100*
87	36		36	54		3.5	34		34	22	36	3.5													36		102
90																									36		100
95	153		208	135	72	14.5	42		130	108	36	7.5	180		108	216	72	16	156		104	136	36	12	-		
97	108		108	108	72	11			34	38		2	72		72	108	36	8	117		52	83	36	8	-		
98																									36		335
101																			39		13	56		3	36		318
104																									36		100
107									34	38		2			36	36	36	3							36		350
110																									36		11
113													36			36		2							36		124
116													36		36	36		3	26		39	7	36	3	36		335
119																			52			20		2	36		335
122																									36		106
125	36		36	36	36	4																			36		106
128																									36		106
131	36		36	36	36	4																			36		100
134	36		36	36		3																			36		335
139	45		100	27		3.5	42		96	70	36	5.5	108		36	108	36	8	39		52	53		4	-		
141			46						46																36		346
146																									36		14
149																									36		384
150																									36		14
154																									36		388
157																									36		226
158																									36		344
162													36			36		2							36		106
165													36			36		2							36		99
166													36			36		2							36		100
170																									36		106
173																									36		99
174																									36		102
178							34		34	40	36	4													36		128
181							34		34	40	36	4													36		128
185																			26		26	20		2	36		100
188																			26		26	20		2	36		100

ПЛАН Учебный план бакалавров '0203010005_ОП-18.plm.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Зачеты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
192	1	Информационная безопасность		5	72	72	54	18		36	18		2	2
195	2	Защита информации		5	72	72	54	18		36	18		2	2
198	Б1.В.ДВ.8													
199	1	Криптография	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
202	2	Математические технологии в гуманитарных и социо-экономических науках	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
203	3	Анализ некомплектных данных	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
204	4	Введение в теорию обратных задач	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
205	5	Элементы топологии и комплексного анализа	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
206	6	Системный анализ и управление	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
207	7	Элементы математического моделирования	4		144	144	68	34		34	40	36	4	4
210	Б1.В.ДВ.9													
211	1	Математическое моделирование в механике деформируемых сред		56	108	108	69	35		34	39		3	3
214	2	Информационные технологии в образовании		56	108	108	69	35		34	39		3	3
217	Б1.В.ДВ.10													
218	1	Вычислительная аэрогидродинамика	7		144	144	72	36		36	36	36	4	4
221	2	Вычислительная механика деформируемых сред	7		144	144	72	36		36	36	36	4	4
224	Б1.В.ДВ.11													
225	1	Интеллектуальные системы		7	72	72	36	36			36		2	2
228	2	Распознавание образов		7	72	72	36	36			36		2	2
231	Б1.В.ДВ.12													
232	1	Вопросы алгебры и логики		8	72	72	39	13		26	33		2	2
235	2	Программирование в «1С: Предприятие»		8	72	72	39	13		26	33		2	2
236	3	Проектирование баз данных		8	72	72	39	13		26	33		2	2
237	4	Основы математической типографии		8	72	72	39	13		26	33		2	2
238	5	Теория функций действительного переменного		8	72	72	39	13		26	33		2	2

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

№	Семестр 1 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 2/6 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
192																								
195																								
199																			34		34	40	36	4
202																			34		34	40	36	4
203																			34		34	40	36	4
204																			34		34	40	36	4
205																			34		34	40	36	4
206																			34		34	40	36	4
207																			34		34	40	36	4
211																								
214																								
218																								
221																								
225																								
228																								
232																								
235																								
236																								
237																								
238																								

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3, Курс 4

№	Семестр 5 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [17 2/6 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [13 2/6 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
192	18		36	18		2																			36		100
195	18		36	18		2																			36		100
199																									36		99
202																									36		128
203																									36		100
204																									36		102
205																									36		106
206																									36		335
207																									36		335
211	27		18	9		1.5	8		16	30		1.5													36		100
214	27		18	9		1.5	8		16	30		1.5													36		100
218													36		36	36	36	4							36		100
221													36		36	36	36	4							36		100
225													36			36		2							36		100
228													36			36		2							36		100
232																			13		26	33		2	36		99
235																			13		26	33		2	36		100
236																			13		26	33		2	36		128
237																			13		26	33		2	36		106
238																			13		26	33		2	36		102

№	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
246	Б2	Практики					324	324							9	9
248	Б2.У	Учебная практика					108	108							3	3
249	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2	108	108							3	3
255	Б2.П	Производственная практика					216	216							6	6
256	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			4	72	72							2	2
257	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6	72	72							2	2
258	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8	72	72							2	2

№	С1 Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С2 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С3 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С4 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С5 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С6 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С7 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С8 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
246						2	108			3						1 1/3	72			2						1 1/3	72			2						1 1/3	72			2			
248						2	108			3																																	
249						2	108			3																															36	1.50	100
255																1 1/3	72			2						1 1/3	72			2						1 1/3	72			2			
256																1 1/3	72			2																					36	1.50	102
257																										1 1/3	72			2											36	1.50	100
258																																				1 1/3	72			2	36	1.50	100

№	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
263	Б3	Государственная итоговая аттестация	1		324	324	14	14			58	36	9	9

№	С1 Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С2 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С3 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С4 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С5 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С6 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С7 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С8 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
263																																				6				9	-	

№	Индекс	Наименование	Экз	За	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт
267	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1		108	108	14	14			58	36	3	3
268	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	8		108	108	14	14			58	36	3	3

№	С1–С7 (Лек, Лаб, Пр, СР, Контроль, ЗЕТ)	С8 Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
267		14			58	36	3	-		
268		14			58	36	3	36		100

№	Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
275	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216							6	6
276	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз	216	216							6	6

№	С1–С7 (Недель, Часов: Итого, СР, Ауд, ЗЕТ)	С8 Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
275		4	216			6			
276		4	216			6	36	1.50	100

№	Индекс	Наименование	Экз	За	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт
281	ФТД	Факультативы		2	144	144	60			60	84		4	4
282	ФТД.1	Системы компьютерной верстки математических текстов		6	72	72	34			34	38		2	2
285	ФТД.2	Избранные главы уравнений в частных производных		8	72	72	26			26	46		2	2

№	С1–С5 (Лек, Лаб, Пр, СР, Контроль, ЗЕТ)	С6 Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	С7 Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	С8 Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
281				34	38		2									26	46		2	-		
282				34	38		2													36		102
285																26	46		2	36		102