

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»
Институт математики и информатики



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]

Мошкин Н.И.

20 12

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 11.08.17

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.01

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки Профиль подготовки "Математическое и компьютерное моделирование"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 949 от 07.08.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

[Signature] / Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

[Signature] / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

[Signature] / Убодоев В.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числ	1-7	8-1	15	22	29-5	6-1	13	20	27-2	3-9	10	17	24	1-7	8-1	15	22	29-4	5-1	12	19	26-1	2-8	9-1	16	23-1	2-8	9-1	16	23-1	30-5	6-1	13	20	27-3	4-1	11	18	25	1-7	8-1	15	22	29-5	6-1	13	20	27-2	3-9	10	17	24								
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18											
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

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 и рассредоточенные практики	18	18	36	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	13 2/6	12 1/6	25 3/6	130 1/6
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	4	6 1/6	2 1/6	2 5/6	5	23 2/6
У Учебная практика					2	2							2
П Производственная практика										4	2	6	6
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	7	9	2	7	9	35
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	7 3/6 (45 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	23	29	52	208
Студентов	25			25			25			25			
Групп	1			1			1			1			

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции	
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт				
2	72	18			54																	2	72	12			60			ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9	
																							38	Истории и культуры Бурятии						ОК-2; ОК-6	
																							71	Иностранных языков естественн						ОК-5	
																							60	Общественного здоровья и здра						ОК-9	
																							77	Философии						ОК-1	
																							49	Теории и истории права и госуд						ОК-4	
2	72	18			54																		25	Прикладной математики						ОК-3	
																							2	72	12		60		15	Русского языка и общего языко	ОК-5
8	288	86		102	64	36	11	396	102		102	129	63	3	108	26		26	38	18										ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ОПК-1; ПК-3
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ОПК-1; ПК-2
																								24	Математического анализа и диф						ОПК-1; ПК-1
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ОПК-1
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ОПК-1
																								24	Математического анализа и диф						ОПК-1
3	108	18		34	20	36																	22	Алгебры, геометрии и методики						ОПК-1	
3	108	34		34	40																			24	Математического анализа и диф						ОПК-1
2	72	34		34	4		4	144	34		34	13	63											25	Прикладной математики					ОПК-1	
							3	108	34		34	40		3	108	26		26	38	18				24	Математического анализа и диф					ОПК-1	
							4	144	34		34	76												22	Алгебры, геометрии и методики					ПК-3	
																															ОК-7; ОПК-2
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ОПК-2
																								23	Информационных технологий						ОК-7; ОПК-2
																								23	Информационных технологий						ОПК-2
4	144	18	34		47	45																	25	Прикладной математики						ОПК-1; ОПК-4	
							4	144	34		34	22	54	3	108	14		26	50	18				25	Прикладной математики					ПК-5	
							4	144	34		34	13	63											24	Математического анализа и дифференциальных уравнений					ОПК-1; ОПК-3	
							2	72	18		18		36											21	Физического воспитания					ОК-8	
14	504	122	34	102	165	81	21	756	188		188	164	216	6	216	40		52	88	36	2	72	12					60			
																															ДК-1; ОК-2
																								40	Бурятского языка и методики п						ДК-1
																								38	Истории и культуры Бурятии						ОК-2
																															ПК-1; ПК-2
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ПК-2
																								22	Алгебры, геометрии и методики						ПК-1
11	396	88	136		136	36	4	144	18	52		74		9	324	40	92		147	45	7	252	12	72		87	81		ОПК-2; ОПК-4		
																								23	Информационных технологий						ОПК-2
																								23	Информационных технологий						ОПК-4
3	108	18	34		38	18																		23	Информационных технологий					ОПК-4	
2	72	18	34		20																			23	Информационных технологий					ОПК-4	
4	144	34	34		58	18																		23	Информационных технологий					ОПК-2	
2	72	18	34		20																			22	Алгебры, геометрии и методики					ОПК-4	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-			
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции			
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт						
							4	144	18	52		74		3	108	14	26		41	27										23	Информационных технологий	ОПК-4	
														3	108	26	26		38	18										22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4	
														3	108		40		68		3	108		36		36	36				23	Информационных технологий	ОПК-4
																					4	144	12	36		51	45				23	Информационных технологий	ОПК-4
																													24	математического анализа и дифференциальных уравнений	ОК-7		
	68			68				18			18																		21	Физического воспитания	ОК-8		
																															ОК-6		
																													38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6		
																													38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6		
																													76	Политологии и социологии	ОК-6		
																													76	Политологии и социологии	ОК-6		
3	108	34		18	56																										ОПК-1		
3	108	34		18	56																								24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-1		
3	108	34		18	56																								25	Прикладной математики	ПК-2		
							4	144	18		34	92																			ПК-3		
							4	144	18		34	92																	24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-3		
							4	144	18		34	92																	24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-5		
							3	108			52	56		3	108		26	55	27												ОК-5		
							3	108			52	56		3	108		26	55	27										71	Иностранных языков естественных наук	ОК-5		
							3	108			52	56		3	108		26	55	27										70	Восточных языков	ОК-5		
														2	72	26		26	20												ПК-4		
														2	72	26		26	20										22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-4		
														2	72	26		26	20										22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-4		
														2	72	26		26	20		3	108	24		24	60				ОПК-1			
														2	72	26		26	20		3	108	24		24	60		22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1			
														2	72	26		26	20		3	108	24		24	60		22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-3			
														2	72	26		26	20		3	108	24		24	33	27			ПК-4			
														2	72	26		26	20		3	108	24		24	33	27	24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-4			
														2	72	26		26	20		3	108	24		24	33	27	24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-4			
																					3	108	24	36		48				ПК-3; ПК-4			
																					3	108	24	36		48		24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-3; ПК-4			
																					3	108	24	36		48		24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-5			
																					3	108	24	36		48				ОПК-2			
																					3	108	24	36		48		23	Информационных технологий	ОПК-2			
																					3	108	24	36		48		22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-5			
14	572	122	136	86	192	36	11	414	36	52	104	222		18	648	118	92	104	262	72	19	684	108	144	48	276	108						
28	1076	244	170	188	357	117	32	1170	224	52	292	386	216	24	864	158	92	156	350	108	21	756	120	144	48	336	108						
														6	216				216										24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-1		
														6	216				216										24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-3; ПК-6		
																					3	108					108		24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОК-7; ОПК-3; ПК-6		

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-												
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции												
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт															
														6	216							216							3	108									108			
														6	216							216							3	108									108			
																												3	108									108	24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6	
																											3	108									108	24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6		
																											6	216									216					
																											6	216									216					
																																						24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ПК-3		
1	36		18		18									1	36			14		22																		23	Информационных технологий	ПК-3		
1	36		18		18									1	36			14		22																						
1	36		18		18									1	36			14		22																						

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6 Курс 7														Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Заче т	Заче т С	КР	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Контр оль	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Код	Наименование							
															ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
+	Б1.Б.01	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины	44	112	234	58				22	22	792	792	330	330	372	90		5	3	2	8	2			2										
	Б1.Б.01.01	История		1					4	4	144	144	54	54	90				4														38	Истории и культуры Бурятии		
	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	4	123					6	6	216	216	140	140	40	36			1	1	2	2											71	Иностранных языков естествен		
	Б1.Б.01.03	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	36	36	36					2														60	Общественного здоровья и здра	
	Б1.Б.01.04	Философия	4						4	4	144	144	52	52	38	54						4												77	Философии	
	Б1.Б.01.05	Правоведение		4					2	2	72	72	18	18	54							2												49	Теории и истории права и госуд	
	Б1.Б.01.06	Экономика		5					2	2	72	72	18	18	54							2												25	Прикладной математики	
	Б1.Б.01.07	Русский язык и культура речи		8					2	2	72	72	12	12	60											2								15	Русского языка и общего языкоз	
+	Б1.Б.02	Математические дисциплины	111	222	333	456			3	76	76	2736	2736	1450	1450	710	576		15	20	14	5	8	11	3											
	Б1.Б.02.01	Геометрия	12						11	11	396	396	180	180	108	108			5	6														22	Алгебры, геометрии и методики	
	Б1.Б.02.02	Алгебра	12						11	11	396	396	180	180	108	108			4	7														22	Алгебры, геометрии и методики	
	Б1.Б.02.03	Математический анализ	123	1					3	18	18	648	648	338	338	175	135			6	7	5												24	Математического анализа и диф	
	Б1.Б.02.04	Дискретная математика	3						4	4	144	144	68	68	31	45						4												22	Алгебры, геометрии и методики	
	Б1.Б.02.05	Математическая логика		3					2	2	72	72	52	52	20							2												22	Алгебры, геометрии и методики	
	Б1.Б.02.06	Дифференциальные уравнения	34						6	6	216	216	120	120	33	63						3	3											24	Математического анализа и диф	
	Б1.Б.02.07	Дифференциальная геометрия и топология	5	4					5	5	180	180	120	120	24	36							2	3										22	Алгебры, геометрии и методики	
	Б1.Б.02.08	Теория функций комплексного переменного		5					3	3	108	108	68	68	40									3										24	Математического анализа и диф	
	Б1.Б.02.09	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5					6	6	216	216	136	136	17	63								2	4									25	Прикладной математики	
	Б1.Б.02.10	Функциональный анализ	7	6					6	6	216	216	120	120	78	18									3	3								24	Математического анализа и диф	
	Б1.Б.02.11	Основание геометрии		6					4	4	144	144	68	68	76										4									22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.Б.03	Информационные технологии	234	112	3				21	21	756	756	372	372	258	126			6	5	7	3														
	Б1.Б.03.01	Введение в современные компьютерные технологии		1					2	2	72	72	36	36	36							2													22	Алгебры, геометрии и методики
	Б1.Б.03.02	Программирование	23	12					13	13	468	468	232	232	155	81			4	5	4														23	Информационных технологий
	Б1.Б.03.03	Базы данных	4	3					6	6	216	216	104	104	67	45								3	3										23	Информационных технологий
	Б1.Б.03.04	Численные методы	5						6	6	216	216	104	104	67	45							2	4											25	Прикладной математики
	Б1.Б.03.05	Теория игр и исследование операций	67						7	7	252	252	108	108	72	72									4	3									25	Прикладной математики
	Б1.Б.03.06	Уравнения в частных производных	6						4	4	144	144	68	68	13	63									4									24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
	Б1.Б.03.07	Физическая культура и спорт	6						2	2	72	72	36	36		36																			21	Физического воспитания
									138	138	4968	4968	2468	2468	1492	1008			26	28	23	18	14	21	6	2										
Вариативная часть																																				
+	Б1.В.01	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины		12					4	4	144	144	72	72	72			2	2																	
	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1					2	2	72	72	36	36	36							2													40	Бурятского языка и методики под
	Б1.В.01.02	История Бурятии		2					2	2	72	72	36	36	36								2												38	Истории и культуры Бурятии
+	Б1.В.02	Математические дисциплины		34					6	6	216	216	88	88	128									3	3											
	Б1.В.02.01	Проективная геометрия		3					3	3	108	108	52	52	56								3												22	Алгебры, геометрии и методики
	Б1.В.02.02	Теория чисел		4					3	3	108	108	36	36	72									3											22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.03	Информационные технологии		557	444	556	78		5	37	37	1332	1332	650	650	520	162							6	11	4	9	7								
	Б1.В.03.01	Архитектура компьютеров		4					2	2	72	72	36	36	36								2												23	Информационных технологий
	Б1.В.03.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		4					2	2	72	72	52	52	20								2												23	Информационных технологий
	Б1.В.03.03	Объектно-ориентированное программирование	5	4					5	5	180	180	104	104	58	18								2	3										23	Информационных технологий
	Б1.В.03.04	Администрирование информационных систем		5					2	2	72	72	52	52	20									2											23	Информационных технологий
	Б1.В.03.05	Компьютерные сети	5						4	4	144	144	68	68	58	18									4										23	Информационных технологий
	Б1.В.03.06	Операционные системы		5					2	2	72	72	52	52	20										2										22	Алгебры, геометрии и методики

	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с	КР	Эксперт	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код
+	Б1.В.03.07	Web-технологии	7	6			7	7	252	252	110	110	115	27							4	3								23	Информационных технологий
+	Б1.В.03.08	Компьютерное моделирование	7				3	3	108	108	52	52	38	18								3							22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.03.09	Технология обработки и анализ данных	8	7			6	6	216	216	76	76	104	36								3	3						23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.10	Параллельное программирование	8	8			4	4	144	144	48	48	51	45									4						23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04	Введение в специальность		2			2	2	72	72	36	36	36		1	1													24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234 56					366	366	366	366																	21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				2	2	72	72	18	18	54							2											
-	Б1.В.ДВ.01.01	Мировые религии	4				2	2	72	72	18	18	54								2								38	Истории и культуры Бурятии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Национальная культура в условиях глобализации	4				2	2	72	72	18	18	54								2								38	Истории и культуры Бурятии	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социология	4				2	2	72	72	18	18	54								2								76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.01.04	Политология	4				2	2	72	72	18	18	54								2								76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	45				5	5	180	180	88	88	92							2	3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы математического анализа	45				5	5	180	180	88	88	92								2	3							24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	45				5	5	180	180	88	88	92								2	3							25	Прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6				4	4	144	144	52	52	92									4									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Алгебраические системы	6				4	4	144	144	52	52	92									4							24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладные математические пакеты	6				4	4	144	144	52	52	92									4							24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7	6			6	6	216	216	78	78	111	27								3	3								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Деловой английский язык	7	6			6	6	216	216	78	78	111	27								3	3						71	Иностранных языков естественных	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Китайский язык	7	6			6	6	216	216	78	78	111	27								3	3						70	Восточных языков	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				2	2	72	72	52	52	20										2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы геометрии	7				2	2	72	72	52	52	20										2						22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	7				2	2	72	72	52	52	20										2						22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	78				5	5	180	180	100	100	80									2	3								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Краевые задачи математической физики	78				5	5	180	180	100	100	80										2	3					22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Алгебры и группы Ли	78				5	5	180	180	100	100	80										2	3					22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	7			5	5	180	180	100	100	53	27									2	3							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы алгебры	8	7			5	5	180	180	100	100	53	27									2	3					24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Численные решения дифференциально-алгебраических уравнений	8	7			5	5	180	180	100	100	53	27									2	3					24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8				3	3	108	108	60	60	48										3								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Обратные задачи для уравнений в частных производных	8				3	3	108	108	60	60	48										3						24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерная алгебра	8				3	3	108	108	60	60	48										3						24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				3	3	108	108	60	60	48										3								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование информационных систем	8				3	3	108	108	60	60	48										3						23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Аналитическая теория дифференциальных уравнений	8				3	3	108	108	60	60	48										3						22	Алгебры, геометрии и методики	
									84	84	3390	3390	1820	1820	1354	216	3	3	3	13	14	11	18	19							
									222	222	8358	8358	4288	4288	2846	1224	29	31	26	31	28	32	24	21							
Блок 2. Практики																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4				3	3	108	108			108									3							24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта			7		6	6	216	216			216									6							24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	8				3	3	108	108			108										3						24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	256	246	60	29	31	63	29	34	62	29	33	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	62%	38%	41.6%	222	225	222	60	29	31	57	26	31	60	28	32	45	24	21
Базовая часть				123	141	138	54	26	28	41	23	18	35	14	21	8	6	2
Вариативная часть				84	99	84	6	3	3	16	3	13	25	14	11	37	18	19
Практики	0%	100%	0%	6	12	12				3		3				9	6	3
Вариативная часть				6	12	12				3		3				9	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	6				3	3		2	1	1	1	1	
Вариативная часть					10	6				3	3		2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					41.3%												
	в интерактивной форме					1%												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	53	54	-	56.9	59.6	-	57.5	58.3	-	59.4	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сесс)					52.5	-	54	54	-	58.2	57	-	54	54	-	49.9	38.2
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.мат.)					30.2	-	32	28	-	27.9	32.9	-	30.9	32.4	-	30.5	25.7
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	13	4	9	11	6	5	10	4	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		2	1	1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1616 / 3922) * 100\% = 41.3\%$