МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

И.о.ректора _____ *Мошкин Н.И.*
«_____» _____ 20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9
25.02.2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

01.03.01

Направление 01.03.01 Математика

Профиль подготовки "Преподавание математики и информатики"

Кафедра: Алгебры, геометрии и методики преподавания

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

Виды деятельности
- педагогическая.

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 943
25.08.2014

Согласовано

И.о.проректора по УР _____ / *Макаров А.Н./*

Начальник УМУ _____ / *Павлова Э.Т./*

И.о. директора ИМИ _____ / *Антонова Л.В./*

И.о. зав.кафедрой _____ / *Заятуев Б.В./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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
	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																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К									Э	Э	У	У	П	П	Г	Г	П	П	Г	Г	К	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	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	8	**26**	134
Э	Экзаменационные сессии	3	4	**7**	3	4	**7**	3	4	**7**	3	2	**5**	26
У	Учебная практика											2	**2**	2
П	Производственная практика											4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	7	**9**	2	9	**11**	38
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

7;16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	170	###	172,00	173	174	175
					Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																										
												в том числе					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4																					
																	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценко	Курсовые проект	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Конт акт. раб. (по учеб	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд□ (%)	Итого часов в интер активной форме	Итого часов в электронной форме	Код
4		Итого			33	48			2	9036	9036	4296	2796	1404	241	241	234	36	324	360	162	29	252	36	342	342	216	31	216	36	306	396	162	29	252	36	288	396	216	31	270		324	288	162	27	306	18	288	360	216	33	270	18	252	414	162	31	96	32	64	240	108	30	-		50.9%	42		
6		Итого по ООП (без факультативов)			33	47			2	9000	9000	4280	2776	1404	240	240	234	36	324	360	162	29	252	36	342	342	216	31	216	36	306	396	162	29	252	36	288	396	216	31	270		324	288	162	27	306	18	288	360	216	33	270	18	252	414	162	31	88	32	56	220	108	29	-		50.9%	42		
8		Б=57% В=43% ДВ(от В)=33.33%										51%	33%	17%																																																								
9		Итого по блоку Б1			33	47			2	8460	8460	4280	2776	1404	225	225	234	36	324	360	162	29	252	36	342	342	216	31	216	36	306	396	162	29	252	36	288	396	216	31	270		324	288	162	27	306	18	288	360	216	33	270	18	252	414	162	31	88	32	56	220	108	14	-		50.9%	42		
11		Б=57% В=43% ДВ(от В)=33.3%										51%	33%	17%																																																							
12	Б1	Дисциплины (модули)			33	47			2	8460	8460	4280	2776	1404	225	225	234	36	324	360	162	29	252	36	342	342	216	31	216	36	306	396	162	29	252	36	288	396	216	31	270		324	288	162	27	306	18	288	360	216	33	270	18	252	414	162	31	88	32	56	220	108	14	-		50.9%	42		
14	Б1.Б	Базовая часть			21	21			1	4644	4644	2268	1431	945	129	129	234	36	216	324	162	27	198	36	234	252	216	26	216	36	234	396	162	29	216		216	369	171	27	144		144	54	162	14	18		18	9	27	2	36		36	27	45	4							-		48.4%	30		
15	Б1.Б.1	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины			3	7				936	936	468	360	108	26	26	54		90	108	36	8			54	18		2	54		108	126	72	10	54		54	108		6																											-		65.4%			
18	*Б1.Б.1.1*	*Иностранный язык*			*3*	*12*				*288*	*288*	*180*	*72*	*36*	*8*	*8*			*54*	*18*		*2*			*54*	*18*		*2*			*72*	*36*	*36*	*4*																															*36*		*100%*			*71*
21	*Б1.Б.1.2*	*История*			*1*					*144*	*144*	*54*	*54*	*36*	*4*	*4*	*36*		*18*	*54*	*36*	*4*																																											*36*		*33.3%*			*38*
24	*Б1.Б.1.3*	*КЗОЖ и профилактика*				*1*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*	*18*		*18*	*36*		*2*																																											*36*		*50%*			*60*
27	*Б1.Б.1.4*	*Философия*			*3*					*144*	*144*	*54*	*54*	*36*	*4*	*4*													*36*		*18*	*54*	*36*	*4*																															*36*		*33.3%*			*77*
30	*Б1.Б.1.5*	*Правоведение*				*3*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*													*18*		*18*	*36*		*2*																															*36*		*50%*			*67*
33	*Б1.Б.1.6*	*Русский язык и культура речи*				*4*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*																			*18*		*18*	*36*		*2*																											*36*		*50%*			*15*
36	*Б1.Б.1.7*	*Безопасность жизнедеятельности*				*4*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*																			*18*		*18*	*36*		*2*																											*36*		*50%*			*60*
39	*Б1.Б.1.8*	*Экономическая теория*				*4*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*																			*18*		*18*	*36*		*2*																											*36*		*50%*			*84*
42	*																																																																								
43	Б1.Б.2	Информационные технологии			1	2				432	432	216	171	45	12	12	36	36		36		3	36	36		72		4	36	36		63	45	5																																	-			30		
46	*Б1.Б.2.1*	*Информатика и программирование*			*3*	*12*				*432*	*432*	*216*	*171*	*45*	*12*	*12*	*36*	*36*		*36*		*3*	*36*	*36*		*72*		*4*	*36*	*36*		*63*	*45*	*5*																															*36*			*30*		*23*
49	*																																																																								
50	Б1.Б.3	Психолого-педагогические			2	1				432	432	216	117	99	12	12													36		36	36		3	36		36	54	54	5	36		36	27	45	4																			-		50%			
53	*Б1.Б.3.1*	*Педагогика*			*4*	*3*				*288*	*288*	*144*	*90*	*54*	*8*	*8*													*36*		*36*	*36*		*3*	*36*		*36*	*54*	*54*	*5*																									*36*		*50%*			*75*
56	*Б1.Б.3.2*	*Психология*			*5*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*																									*36*		*36*	*27*	*45*	*4*																			*36*		*50%*			*34*
59	*																																																																			
60	Б1.Б.4	Математические дисциплины			14	11			1	2772	2772	1332	774	666	77	77	144		126	180	126	16	162		180	162	216	20	90		90	171	45	11	126		126	207	117	16	108		108	27	117	10							36		36	27	45	4							-		50%			
63	*Б1.Б.4.1*	*Математический анализ*			*124*	*1-4*				*936*	*936*	*468*	*279*	*189*	*26*	*26*	*72*		*54*	*72*	*54*	*7*	*54*		*72*	*27*	*63*	*6*	*54*		*54*	*108*		*6*	*54*		*54*	*72*	*72*	*7*																									*36*		*50%*			*24*
66	*Б1.Б.4.2*	*Алгебра*			*1-3*	*13*				*504*	*504*	*216*	*162*	*126*	*14*	*14*	*36*		*36*	*72*	*36*	*5*	*36*		*36*	*27*	*45*	*4*	*36*		*36*	*63*	*45*	*5*																															*36*		*50%*			*22*
69	*Б1.Б.4.3*	*Аналитическая геометрия*			*12*	*2*				*324*	*324*	*144*	*90*	*90*	*9*	*9*	*36*		*36*	*36*	*36*	*4*	*36*		*36*	*54*	*54*	*5*																																					*36*		*50%*			*22*
72	*Б1.Б.4.4*	*Дискретная математика*			*2*					*180*	*180*	*72*	*54*	*54*	*5*	*5*							*36*		*36*	*54*	*54*	*5*																																					*36*		*50%*			*22*
75	*Б1.Б.4.5*	*Дифференциальные уравнения*			*45*	*45*			*5*	*288*	*288*	*144*	*63*	*81*	*8*	*8*																			*36*		*36*	*63*	*45*	*5*	*36*		*36*		*36*	*3*																			*36*		*50%*			*24*
78	*Б1.Б.4.6*	*Теория вероятностей*			*5*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*																								*36*		*36*	*27*	*45*	*4*																			*36*		*50%*			*24*
81	*Б1.Б.4.7*	*Дифференциальная геометрия и топология*			*5*	*45*				*252*	*252*	*144*	*72*	*36*	*7*	*7*																			*36*		*36*	*72*		*4*	*36*		*36*		*36*	*3*																			*36*		*50%*			*22*
84	*Б1.Б.4.8*	*Математическая логика*			*7*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*																																					*36*		*36*	*27*	*45*	*4*							*36*		*50%*			*22*
87	*																																																																							
88	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт			6					72	72	36	9	27	2	2																															18		18	9	27	2													36		50%			21
91	*																																																																							
93	Б1.В	Вариативная часть			12	26			1	3816	3816	2012	1345	459	96	96			108	36		2	54		108	90		5			72				36	36	72	27	45	4	126		180	234		13	288	18	270	351	189	31	234	18	216	387	117	27	88	32	56	220	108	14	-		53.8%	12		
95	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			11	12				2304	2304	1152	738	414	64	64			36	36		2	54		36	90		5							36	36		27	45	4	72		54	126		7	162		144	126	144	16	198		180	189	117	19	72	16	56	144	108	11	-		43.9%	12		
96	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии			1					144	144	72	27	45	4	4																			36	36		27	45	4																									-			12		
99	*Б1.В.ОД.1.1*	*Объектно-ориентированное программирование*			*4*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*																			*36*	*36*		*27*	*45*	*4*																									*36*			*12*		*23*
102	*																																																																							
103	Б1.В.ОД.2	История математики				2				108	108	54	54		3	3							36		18	54		3																																							36		33.3%			24
106	Б1.В.ОД.3	Математические дисциплины			8	6				1548	1548	746	487	315	43	43																									72		54	126		7	162		144	126	144	16	126		108	153	117	14	40		40	82	54	6	-		46.4%			
109	*Б1.В.ОД.3.1*	*Проективная геометрия*				*6*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*																															*18*		*18*	*36*		*2*													*36*		*50%*			*22*
112	*Б1.В.ОД.3.2*	*Уравнения с частными производными*			*7*	*6*				*216*	*216*	*108*	*72*	*36*	*6*	*6*																															*36*		*36*	*36*		*3*	*18*		*18*	*36*	*36*	*3*							*36*		*50%*			*24*
115	*Б1.В.ОД.3.3*	*Теория чисел*			*8*					*108*	*108*	*48*	*33*	*27*	*3*	*3*																																											*24*		*24*	*33*	*27*	*3*	*36*		*50%*			*22*
118	*Б1.В.ОД.3.4*	*Математическая статистика*			*6*					*144*	*144*	*72*	*18*	*54*	*4*	*4*																															*36*		*36*	*18*	*54*	*4*													*36*		*50%*			*24*
121	*Б1.В.ОД.3.5*	*Методы оптимизации*			*7*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*																																					*36*		*36*	*27*	*45*	*4*							*36*		*50%*			*25*
124	*Б1.В.ОД.3.6*	*Уравнения математической физики*			*8*	*78*				*252*	*252*	*104*	*121*	*27*	*7*	*7*																																					*36*		*36*	*72*		*4*	*16*		*16*	*49*	*27*	*3*	*36*		*50%*			*28*
127	*Б1.В.ОД.3.7*	*Функциональный анализ и интегральные уравнения*			*6*	*5*				*288*	*288*	*144*	*90*	*54*	*8*	*8*																									*36*		*36*	*72*		*4*	*36*		*36*	*18*	*54*	*4*													*36*		*50%*			*24*

130	Б1.В.ОД.3.8	Комплексный анализ	6	5				216	216	108	72	36	6	6																									36		18	54		3	36		18	18	36	3													36		33.3%			24
133	Б1.В.ОД.3.9	Случайные процессы	7					108	108	54	18	36	3	3																																					36		18	18	36	3							36		33.3%			24
136	*																																																																			
137	Б1.В.ОД.4	Компьютерное моделирование и методы вычислений	8	7				144	144	104	13	27	4	4																																					36		36			2	16		16	13	27	2	36		50%			22
140	Б1.В.ОД.5	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины		2				144	144	72	72		4	4			36	36		2	18		18	36		2																																					-		75%			
143	Б1.В.ОД.5.1	История Бурятии		2				72	72	36	36		2	2							18		18	36		2																																					36		50%			38
146	Б1.В.ОД.5.2	Бурятский язык		1				72	72	36	36		2	2			36	36		2																																											36		100%			40
149	*																																																																				
150	Б1.В.ОД.6	Численные методы	8	78				216	216	104	85	27	6	6																																					36		36	36		3	16	16		49	27	3	36		34.6%			25
153	*																																																																			
155	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	14			1	1512	1512	860	607	45	32	32			72						72						72						72				54		126	108		6	126	18	126	225	45	15	36	18	36	198		8	16	16		76		3	-		67%			
157		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-5				360	360	360							72						72						72						72						72																						36		100%			21
161	Б1.В.ДВ.1																																																																			
162	1	Политология		5				72	72	36	36		2	2																									18		18	36		2																			36		50%			76
165	2	История религии		5				72	72	36	36		2	2																									18		18	36		2																			36		50%			49
166	*																																																																			
168	Б1.В.ДВ.2																																																																			
169	1	Технология разработки программного обеспечения		6				72	72	36	36		2	2																															18	18		36		2													36					23
172	2	Вычислительные системы		6				72	72	36	36		2	2																															18	18		36		2													36					23
173	*																																																																			
175	Б1.В.ДВ.3																																																																			
176	1	Функциональное и параллельное программирование		8				108	108	32	76		3	3																																											16	16		76		3	36					23
179	2	Web-программирование		8				108	108	32	76		3	3																																											16	16		76		3	36					23
180	*																																																																			
182	Б1.В.ДВ.4																																																																			
183	1	Методика преподавания информатики		7				144	144	36	108		4	4																																					18	18		108		4							36					23
186	2	Преподавание математики в профильных классах		7				144	144	36	108		4	4																																					18	18		108		4							36					22
187	*																																																																			
189	Б1.В.ДВ.5																																																																			
190	1	Методика преподавания математики		6			6	108	108	72	36		3	3																															36		36	36		3													36		50%			24
193	2	Вычислительные прикладные программы		6			6	108	108	72	36		3	3																															36		36	36		3													36		50%			23
194	*																																																																			
196	Б1.В.ДВ.6																																																																			
197	1	Неевклидовы пространства		6				108	108	54	54		3	3																															18		36	54		3													36		66.7%			22
200	2	Элементарная алгебра		6				108	108	54	54		3	3																															18		36	54		3													36		66.7%			22
201	*																																																																			
203	Б1.В.ДВ.7																																																																			
204	1	Алгебраические системы		6				108	108	54	54		3	3																															18		36	54		3													36		66.7%			22
207	2	Элементарная геометрия		6				108	108	54	54		3	3																															18		36	54		3													36		66.7%			22
208	*																																																																			
210	Б1.В.ДВ.8																																																																			
211	1	Дополнительные главы алгебры		7				144	144	54	90		4	4																																					18		36	90		4							36		66.7%			22
214	2	Школьный курс информатики		7				144	144	54	90		4	4																																					18		36	90		4							36		66.7%			23
215	*																																																																			
217	Б1.В.ДВ.9																																																																			
218	1	Теория групп	6	5				288	288	126	117	45	8	8																									36		36	72		4	36		18	45	45	4													36		42.9%			22
221	2	Практикум по решению задач	6	5				288	288	126	117	45	8	8																									36		36	72		4	36		18	45	45	4													36		42.9%			24
222	*																																																																			
225	ДВ*																																																																			
227, 228	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед			
229	Б2	Практики						324	324				9	9																																											6		324			9					
231	Б2.У	Учебная практика						108	108				3	3																																											2		108			3					
232	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар			8			108	108				3	3																																											2		108			3	36	1,50			22
233	*																																																																			
235	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																			
236	*																																																																			
238	Б2.П	Производственная практика						216	216				6	6																																											4		216			6					
239	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар			8			108	108				3	3																																											2		108			3	36	1,50			22
240	Б2.П.2	Преддипломная практика Вар			8			108	108				3	3																																											2		108			3	36	1,50			22
241	*																																																																			
243, 244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед			
245	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6																																											4					6	36	1,50			22
247, 248	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.	СР	Конт роль	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед			
249	ФТД	Факультативы		1				36	36	16	20		1	1																																											8		8	20		1	-		50%			
250	ФТД.1	Основание геометрии		8				36	36	16	20		1	1																																											8		8	20		1	36		50%			22
253	*																																																																			

1	ДК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ОД.5.2	Бурятский язык
2	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.4	Философия
3	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.2	История
	Б1.В.ОД.2	История математики
	Б1.В.ОД.5.1	История Бурятии
	Б1.В.ДВ.1.2	История религии
4	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.1.8	Экономическая теория
5	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.1.5	Правоведение
6	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.1	Иностранный язык
	Б1.Б.1.6	Русский язык и культура речи
7	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3.2	Психология
	Б1.В.ДВ.1.1	Политология
8	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.3.1	Педагогика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
9	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
10	ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.1.3	КЗОЖ и профилактика
	Б1.Б.1.7	Безопасность жизнедеятельности

11	ОПК-1	готовность использовать фундаментальные знания в области математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений, дискретной математики и математической логики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики в будущей профессиональной деятельности
	Б1.Б.4.1	Математический анализ
	Б1.Б.4.2	Алгебра
	Б1.Б.4.3	Аналитическая геометрия
	Б1.Б.4.4	Дискретная математика
	Б1.Б.4.6	Теория вероятностей
	Б1.Б.4.7	Дифференциальная геометрия и топология
	Б1.Б.4.8	Математическая логика
	Б1.В.ОД.3.1	Проективная геометрия
	Б1.В.ОД.3.2	Уравнения с частными производными
	Б1.В.ОД.3.3	Теория чисел
	Б1.В.ОД.3.4	Математическая статистика
	Б1.В.ОД.3.5	Методы оптимизации
	Б1.В.ОД.3.6	Уравнения математической физики
	Б1.В.ОД.3.7	Функциональный анализ и интегральные уравнения
	Б1.В.ОД.3.8	Комплексный анализ
	Б1.В.ОД.3.9	Случайные процессы
	Б1.В.ДВ.6.1	Неевклидовы пространства
	Б1.В.ДВ.6.2	Элементарная алгебра
	Б1.В.ДВ.7.1	Алгебраические системы
	Б1.В.ДВ.8.1	Дополнительные главы алгебры
	Б1.В.ДВ.9.1	Теория групп
	ФТД.1	Основание геометрии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-2	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.2.1	Информатика и программирование
	Б1.В.ОД.1.1	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.4	Компьютерное моделирование и методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Технология разработки программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.2.2	Вычислительные системы
	Б1.В.ДВ.3.1	Функциональное и параллельное программирование
	Б1.В.ДВ.3.2	Web-программирование

13	ОПК-3	способность к самостоятельной научно-исследовательской работе
	Б1.Б.4.5	Дифференциальные уравнения
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-4	способность находить, анализировать, реализовывать программно и использовать на практике математические алгоритмы, в том числе с применением современных вычислительных систем
	Б1.Б.2.1	Информатика и программирование
	Б1.В.ОД.6	Численные методы
	Б1.В.ДВ.5.2	Вычислительные прикладные программы
15	ПК-9	способность к организации учебной деятельности в конкретной предметной области (математика, физика, информатика)
	Б1.Б.4.3	Аналитическая геометрия
	Б1.В.ДВ.7.2	Элементарная геометрия
	Б1.В.ДВ.8.2	Школьный курс информатики
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16	ПК-10	способность к планированию и осуществлению педагогической деятельности с учетом специфики предметной области в образовательных организациях
	Б1.Б.4.2	Алгебра
	Б1.В.ДВ.4.1	Методика преподавания информатики
	Б1.В.ДВ.4.2	Преподавание математики в профильных классах
	Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания математики
	Б1.В.ДВ.9.2	Практикум по решению задач
17	ПК-11	способность к проведению методических и экспертных работ в области математики
	Б1.Б.4.1	Математический анализ
	Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания математики
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ДК-1**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**							
Б1.Б.1	**Общекультурные и обще профессиональные дисциплины**													
Б1.Б.1.1	*Иностранный язык*	71	ОК-5											
Б1.Б.1.2	*История*	38	ОК-2											
Б1.Б.1.3	*КЗОЖ и профилактика*	60	ОК-9											
Б1.Б.1.4	*Философия*	77	ОК-1											
Б1.Б.1.5	*Правоведение*	67	ОК-4											
Б1.Б.1.6	*Русский язык и культура речи*	15	ОК-5											
Б1.Б.1.7	*Безопасность жизнедеятельности*	60	ОК-9											
Б1.Б.1.8	*Экономическая теория*	84	ОК-3											
Б1.Б.2	**Информационные технологии**													
Б1.Б.2.1	*Информатика и программирование*	23	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.Б.3	**Психолого-педагогические**													
Б1.Б.3.1	*Педагогика*	75	ОК-7											
Б1.Б.3.2	*Психология*	34	ОК-6											
Б1.Б.4	**Математические дисциплины**													
Б1.Б.4.1	*Математический анализ*	24	ОПК-1	ПК-11										
Б1.Б.4.2	*Алгебра*	22	ОПК-1	ПК-10										
Б1.Б.4.3	*Аналитическая геометрия*	22	ОПК-1	ПК-9										
Б1.Б.4.4	*Дискретная математика*	22	ОПК-1											
Б1.Б.4.5	*Дифференциальные уравнения*	24	ОПК-3											
Б1.Б.4.6	*Теория вероятностей*	24	ОПК-1											
Б1.Б.4.7	*Дифференциальная геометрия и топология*	22	ОПК-1											
Б1.Б.4.8	*Математическая логика*	22	ОПК-1											
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	**Информационные технологии**													
Б1.В.ОД.1.1	*Объектно-ориентированное программирование*	23	ОПК-2											
Б1.В.ОД.2	История математики	24	ОК-2											
Б1.В.ОД.3	**Математические дисциплины**													
Б1.В.ОД.3.1	*Проективная геометрия*	22	ОПК-1											
Б1.В.ОД.3.2	*Уравнения с частными производными*	24	ОПК-1											
Б1.В.ОД.3.3	*Теория чисел*	22	ОПК-1											

Б1.В.ОД.3.4	*Математическая статистика*	24	ОПК-1
Б1.В.ОД.3.5	*Методы оптимизации*	25	ОПК-1
Б1.В.ОД.3.6	*Уравнения математической физики*	28	ОПК-1
Б1.В.ОД.3.7	*Функциональный анализ и интегральные уравнения*	24	ОПК-1
Б1.В.ОД.3.8	*Комплексный анализ*	24	ОПК-1
Б1.В.ОД.3.9	*Случайные процессы*	24	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Компьютерное моделирование и методы вычислений	22	ОПК-2
Б1.В.ОД.5	**Общекультурные и обще профессиональные дисциплины**		
Б1.В.ОД.5.1	*История Бурятии*	38	ОК-2
Б1.В.ОД.5.2	*Бурятский язык*	40	ДК-1
Б1.В.ОД.6	Численные методы	25	ОПК-4
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8
Б1.В.ДВ.1.1	Политология	76	ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	История религии	49	ОК-2
Б1.В.ДВ.2.1	Технология разработки программного обеспечения	23	ОПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Вычислительные системы	23	ОПК-2
Б1.В.ДВ.3.1	Функциональное и параллельное программирование	23	ОПК-2
Б1.В.ДВ.3.2	Web-программирование	23	ОПК-2
Б1.В.ДВ.4.1	Методика преподавания информатики	23	ПК-10
Б1.В.ДВ.4.2	Преподавание математики в профильных классах	22	ПК-10
Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания математики	24	ПК-10 ПК-11
Б1.В.ДВ.5.2	Вычислительные прикладные программы	23	ОПК-4
Б1.В.ДВ.6.1	Неевклидовы пространства	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.6.2	Элементарная алгебра	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.7.1	Алгебраические системы	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.7.2	Элементарная геометрия	22	ПК-9
Б1.В.ДВ.8.1	Дополнительные главы алгебры	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.8.2	Школьный курс информатики	23	ПК-9
Б1.В.ДВ.9.1	Теория групп	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.9.2	Практикум по решению задач	24	ПК-10

Б2	**Практики**		**ОК-7**	**ОПК-3**	**ПК-9**	**ПК-11**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-7	ПК-11		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-7	ПК-9		
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-3			
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-3**		
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-1**			
ФТД.1	Основание геометрии	22	ОПК-1			

		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	241	60	29	31	60	29	31	60	27	33	61	31	30
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	31	29
	Итого по блоку Б1	57%	43%	33.33%	222	225	225	60	29	31	60	29	31	60	27	33	45	31	14
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.3%	222	225	225	60	29	31	60	29	31	60	27	33	45	31	14
Б1.Б	Базовая часть				123	141	129	53	27	26	56	29	27	16	14	2	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				84	99	96	7	2	5	4		4	44	13	31	41	27	14
Б2	Практики				6	12	9										9		9
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				6	12	9										9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	1										1		1
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					48.17%												
		в интерактивной форме					1%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53	-	53	54	-	53	54	-	49	54	-	53	54
		ООП, факультативы (в период экз. се					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					29.3	-	29	31	-	27	28	-	29	34	-	30	22
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					29.3	-	29	31	-	27	28	-	29	34	-	30	22
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	9	4	5	8	4	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	10	4	6	12	6	6	8	5	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	