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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 943
25.08.2014

Виды деятельности
- педагогическая.

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	У	У	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К											Э	Э	П	П	Г	Г	П	П	Д	Д	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	10	**28**	136
Э	Экзаменационные сессии	3	4	**7**	3	4	**7**	3	3	**6**	3	2	**5**	25
У	Учебная практика								2	**2**				2
П	Производственная практика											4	**4**	4
Д	Выпускная квалификационная работа											2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	6	**8**	2	9	**11**	37
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 [10 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 ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Аудд□ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
4		Итого			30	45			4	9108	9108	4524	2694	1350	243	243	234	36	378	306	162	29	234	36	342	360	216	31	234	36	360	324	162	29	234	36	360	342	216	31	288	36	324	306	162	29	270	18	306	360	162	34	252		270	396	162	30	100		140	300	108	30	-		54.8%	48		
6		Итого по ООП (без факультативов)			30	43			4	9000	9000	4470	2640	1350	240	240	234	36	378	306	162	29	234	36	342	360	216	31	234	36	360	324	162	29	234	36	360	342	216	31	288	36	288	270	162	27	270	18	288	342	162	33	252		270	396	162	30	100		140	300	108	30	-		54.3%	48		
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=31.6%										53%	31%	16%																																																								
9		Итого по блоку Б1			30	43			4	8460	8460	4470	2640	1350	225	225	234	36	378	306	162	29	234	36	342	360	216	31	234	36	360	324	162	29	234	36	360	342	216	31	288	36	288	270	162	27	270	18	288	342	162	30	252		270	396	162	30	100		140	300	108	18	-		54.3%	48		
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=31.6%										53%	31%	16%																																																								
12	Б1	Дисциплины (модули)			30	43			4	8460	8460	4470	2640	1350	225	225	234	36	378	306	162	29	234	36	342	360	216	31	234	36	360	324	162	29	234	36	360	342	216	31	288	36	288	270	162	27	270	18	288	342	162	30	252		270	396	162	30	100		140	300	108	18	-		54.3%	48		
14	Б1.Б	Базовая часть			20	20			4	4572	4572	2324	1366	882	127	127	234	36	270	270	162	27	216	36	252	324	216	29	234	36	252	288	162	27	198		252	270	216	26	108		108	117	99	12	18		18	9	27	2	18		18	36		2	10		10	52		2	-		50.8%	24		
15	Б1.Б.1	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины			3	7				864	864	470	295	99	24	24	54		90	108	36	8	18		72	54		4			54	18		2	36		90	27	63	6													18		18	36		2	10		10	52		2	-		71.1%			
18	*Б1.Б.1.1*	*Философия*			*4*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*																			*36*		*36*	*27*	*45*	*4*																									*36*		*50%*			
21	*Б1.Б.1.2*	*Иностранный язык*			*4*	*1-3*				*288*	*288*	*216*	*54*	*18*	*8*	*8*			*54*	*18*		*2*			*54*	*18*		*2*			*54*	*18*		*2*			*54*		*18*	*2*																							*36*		*100%*			
24	*Б1.Б.1.3*	*История*			*1*					*144*	*144*	*54*	*54*	*36*	*4*	*4*	*36*		*18*	*54*	*36*	*4*																																											*36*		*33.3%*			
27	*Б1.Б.1.4*	*КЗОЖ и профилактика*				*1*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*	*18*		*18*	*36*		*2*																																											*36*		*50%*			
30	*Б1.Б.1.5*	*Безопасность жизнедеятельности*				*2*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*							*18*		*18*	*36*		*2*																																			*36*		*50%*			
33	*Б1.Б.1.6*	*Правоведение*				*7*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*																																					*18*		*18*	*36*		*2*							*36*		*50%*			*67*
36	*Б1.Б.1.7*	*Экономическая теория*				*8*				*72*	*72*	*20*	*52*		*2*	*2*																																										*10*		*10*	*52*		*2*	*36*		*50%*			*84*
39	*																																																																					
40	Б1.Б.2	Информационные технологии			1	2				432	432	216	171	45	12	12	36	36		72		4	36	36		72		4	36	36		27	45	4																															-			24		
43	*Б1.Б.2.1*	*Информатика и программирование*			*3*	*12*				*432*	*432*	*216*	*171*	*45*	*12*	*12*	*36*	*36*		*72*		*4*	*36*	*36*		*72*		*4*	*36*	*36*		*27*	*45*	*4*																													*36*			*24*		*23*
46	*																																																																					
47	Б1.Б.3	Психолого-педагогические			2	1				432	432	216	135	81	12	12													36		36	36		3	36		36	63	45	5	36		36	36	36	4																			-		50%			
50	*Б1.Б.3.1*	*Педагогика*			*4*	*3*				*288*	*288*	*144*	*99*	*45*	*8*	*8*													*36*		*36*	*36*		*3*	*36*		*36*	*63*	*45*	*5*																									*36*		*50%*			*75*
53	*Б1.Б.3.2*	*Психология*			*5*					*144*	*144*	*72*	*36*	*36*	*4*	*4*																								*36*		*36*	*36*	*36*	*4*																			*36*		*50%*			*34*
56	*																																																																					
57	Б1.Б.4	Математические дисциплины			13	10			4	2772	2772	1386	756	630	77	77	144		180	90	126	15	162		180	198	216	21	162		162	207	117	18	126		126	180	108	15	72		72	81	63	8																			-		51.9%			
60	*Б1.Б.4.1*	*Математический анализ*			*124*	*2-4*			*6*	*936*	*936*	*486*	*261*	*189*	*26*	*26*	*72*		*72*	*54*	*54*	*7*	*54*		*72*	*54*	*72*	*7*	*54*		*54*	*72*		*5*	*54*		*54*	*81*	*63*	*7*																							*36*		*51.9%*			*24*
63	*Б1.Б.4.2*	*Алгебра*			*1-3*	*13*			*6*	*504*	*504*	*234*	*126*	*144*	*14*	*14*	*36*		*54*	*18*	*36*	*4*	*36*		*36*	*54*	*54*	*5*	*36*		*36*	*54*	*54*	*5*																													*36*		*53.8%*			*22*
66	*Б1.Б.4.3*	*Аналитическая геометрия*			*12*	*12*			*6*	*324*	*324*	*162*	*81*	*81*	*9*	*9*	*36*		*54*	*18*	*36*	*4*	*36*		*36*	*63*	*45*	*5*																																			*36*		*55.6%*			*22*
69	*Б1.Б.4.4*	*Дискретная математика*			*3*				*6*	*180*	*180*	*72*	*45*	*63*	*5*	*5*													*36*		*36*	*45*	*63*	*5*																													*36*		*50%*			*22*
72	*Б1.Б.4.5*	*Дифференциальные уравнения*			*4*	*3*				*288*	*288*	*144*	*99*	*45*	*8*	*8*													*36*		*36*	*36*		*3*	*36*		*36*	*63*	*45*	*5*																							*36*		*50%*			*24*
75	*Б1.Б.4.6*	*Теория вероятностей*			*5*					*144*	*144*	*72*	*36*	*36*	*4*	*4*																								*36*		*36*	*36*	*36*	*4*																			*36*		*50%*			*25*
78	*Б1.Б.4.7*	*Дифференциальная геометрия и топология*			*5*	*45*				*252*	*252*	*144*	*81*	*27*	*7*	*7*																			*36*		*36*	*36*		*3*	*36*		*36*	*45*	*27*	*4*																			*36*		*50%*			*22*
81	*Б1.Б.4.8*	*Математическая логика*			*2*					*144*	*144*	*72*	*27*	*45*	*4*	*4*							*36*		*36*	*27*	*45*	*4*																																			*36*		*50%*			*22*
84	*																																																																					
85	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт			6					72	72	36	9	27	2	2																														18		18	9	27	2													36		50%			21
88	*																																																																					
90	Б1.В	Вариативная часть			10	23				3888	3888	2146	1274	468	98	98			108	36		2	18		90	36		2			108	36		2	36	36	108	72		5	180	36	180	153	63	15	252	18	270	333	135	28	234		252	360	162	28	90		130	248	108	16	-		58.1%	24		
92	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			9	11				2412	2412	1224	765	423	67	67			36	36		2	18		18	36		2			36	36		2	36	36	36	72		5	144	36	72	117	63	12	144		162	144	90	15	126		144	180	162	17	90		90	144	108	12	-		48.5%	24		
93	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии			1	1				252	252	144	81	27	7	7																			36	36		36		3	36	36		45	27	4																			-			24		
96	*Б1.В.ОД.1.1*	*Объектно-ориентированное программирование*			*5*	*4*				*252*	*252*	*144*	*81*	*27*	*7*	*7*																			*36*	*36*		*36*		*3*	*36*	*36*		*45*	*27*	*4*																			*36*			*24*		*23*
99	*																																																																					
100	Б1.В.ОД.2	Математические дисциплины			5	1				828	828	438	147	243	23	23																								72		54	54	36	6	72		72	18	90	7	54		54	45	63	6	30		30	30	54	4	-		47.9%			
103	*Б1.В.ОД.2.1*	*Проективная геометрия*				*5*				*72*	*72*	*54*	*18*		*2*	*2*																								*36*		*18*	*18*		*2*																			*36*		*33.3%*			*22*
106	*Б1.В.ОД.2.2*	*Теория чисел*			*8*					*144*	*144*	*60*	*30*	*54*	*4*	*4*																																									*30*		*30*	*30*	*54*	*4*	*36*		*50%*			*22*
109	*Б1.В.ОД.2.3*	*Математическая статистика*			*6*					*108*	*108*	*72*		*36*	*3*	*3*																														*36*		*36*		*36*	*3*													*36*		*50%*			*25*
112	*Б1.В.ОД.2.4*	*Функциональный анализ и интегральные уравнения*			*6*					*144*	*144*	*72*	*18*	*54*	*4*	*4*																														*36*		*36*	*18*	*54*	*4*													*36*		*50%*			*24*
115	*Б1.В.ОД.2.5*	*Комплексный анализ*			*5*					*144*	*144*	*72*	*36*	*36*	*4*	*4*																								*36*		*36*	*36*	*36*	*4*																			*36*		*50%*			*24*
118	*Б1.В.ОД.2.6*	*Случайные процессы*			*7*					*216*	*216*	*108*	*45*	*63*	*6*	*6*																																				*54*		*54*	*45*	*63*	*6*							*36*		*50%*			*24*
121	*																																																																					
122	Б1.В.ОД.3	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины			2	2				468	468	222	147	99	13	13			36	36		2	18		18	36		2																			36		54	45	45	5	30		30	30	54	4	-		62.2%			
125	*Б1.В.ОД.3.1*	*История Бурятии*				*2*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*							*18*		*18*	*36*		*2*																																			*36*		*50%*			*38*
128	*Б1.В.ОД.3.2*	*Бурятский язык*				*1*				*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*			*36*	*36*		*2*																																										*36*		*100%*			*40*
131	*Б1.В.ОД.3.3*	*Теория булевых функций*			*7*					*180*	*180*	*90*	*45*	*45*	*5*	*5*																																				*36*		*54*	*45*	*45*	*5*							*36*		*60%*			*22*
134	*Б1.В.ОД.3.4*	*Физика*			*8*					*144*	*144*	*60*	*30*	*54*	*4*	*4*																																									*30*		*30*	*30*	*54*	*4*	*36*		*50%*			*28*
137	*																																																																					
138	Б1.В.ОД.4	История математики				5				72	72	54	18		2	2																								36		18	18		2																			36		33.3%			22
141	Б1.В.ОД.5	Численные методы			*7*					216	216	72	90	54	6	6																																				36		36	90	54	6							36		50%			25
144	Б1.В.ОД.6	Конструктивная геометрия				6				108	108	54	54		3	3																														18		36	54		3													36		66.7%			22
147	Б1.В.ОД.7	Геометрические структуры				8				144	144	60	84		4	4																																									30		30	84		4	36		50%			22
150	Б1.В.ОД.8	Основания геометрии				6				72	72	54	18		2	2																														36		18	18		2													36		33.3%			22

| | | |

1	ДК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ОД.3.2	Бурятский язык
2	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.1	Философия
3	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.3	История
	Б1.В.ОД.3.1	История Бурятии
	Б1.В.ОД.4	История математики
4	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.1.7	Экономическая теория
5	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.1.6	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.1.2	Иностранный язык
7	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3.2	Психология
8	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.3.1	Педагогика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
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.1.4	КЗОЖ и профилактика
	Б1.Б.1.5	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.2.1	Проективная геометрия
	Б1.В.ОД.2.2	Теория чисел
	Б1.В.ОД.2.3	Математическая статистика
	Б1.В.ОД.2.4	Функциональный анализ и интегральные уравнения
	Б1.В.ОД.2.5	Комплексный анализ
	Б1.В.ОД.2.6	Случайные процессы
	Б1.В.ОД.3.3	Теория булевых функций
	Б1.В.ОД.3.4	Физика
	Б1.В.ОД.6	Конструктивная геометрия
	Б1.В.ОД.7	Геометрические структуры
	Б1.В.ОД.8	Основания геометрии
	Б1.В.ДВ.5.1	Алгебраические системы
	Б1.В.ДВ.5.2	Дополнительные главы геометрии
	Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы алгебры
	Б1.В.ДВ.7.1	Теория групп
	ФТД.1	Олимпиадные задачи
	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.ДВ.1.1	Технология разработки программного обеспечения
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.5	Численные методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Вычислительные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	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.ОД.9	Элементарная алгебра
	Б1.В.ОД.10	Элементарная геометрия (планиметрия)
	Б1.В.ОД.11	Элементарная геометрия (стереометрия)
	Б1.В.ДВ.2.1	Нестандартные задачи по геометрии
	Б1.В.ДВ.2.2	Нестандартные задачи по алгебре
	Б1.В.ДВ.6.2	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.3.1	Методика преподавания информатики
	Б1.В.ДВ.3.2	Преподавание математики в профильных классах
	Б1.В.ДВ.4.1	Методика преподавания математики
	Б1.В.ДВ.7.2	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.4.1	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	*Философия*	77	ОК-1											
Б1.Б.1.2	*Иностранный язык*	71	ОК-5											
Б1.Б.1.3	*История*	38	ОК-2											
Б1.Б.1.4	*КЗОЖ и профилактика*	60	ОК-9											
Б1.Б.1.5	*Безопасность жизнедеятельности*	60	ОК-9											
Б1.Б.1.6	*Правоведение*	67	ОК-4											
Б1.Б.1.7	*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*	25	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	**Математические дисциплины**													
Б1.В.ОД.2.1	*Проективная геометрия*	22	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2.2	*Теория чисел*	22	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2.3	*Математическая статистика*	25	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2.4	*Функциональный анализ и интегральные уравнения*	24	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2.5	*Комплексный анализ*	24	ОПК-1											

Б1.В.ОД.2.6	*Случайные процессы*	24	ОПК-1
Б1.В.ОД.3	**Общекультурные и обще профессиональные дисциплины**		
Б1.В.ОД.3.1	*История Бурятии*	38	ОК-2
Б1.В.ОД.3.2	*Бурятский язык*	40	ДК-1
Б1.В.ОД.3.3	*Теория булевых функций*	22	ОПК-1
Б1.В.ОД.3.4	*Физика*	28	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	История математики	22	ОК-2
Б1.В.ОД.5	Численные методы	25	ОПК-4
Б1.В.ОД.6	Конструктивная геометрия	22	ОПК-1
Б1.В.ОД.7	Геометрические структуры	22	ОПК-1
Б1.В.ОД.8	Основания геометрии	22	ОПК-1
Б1.В.ОД.9	Элементарная алгебра	22	ПК-9
Б1.В.ОД.10	Элементарная геометрия (планиметрия)	22	ПК-9
Б1.В.ОД.11	Элементарная геометрия (стереометрия)	22	ПК-9
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8
Б1.В.ДВ.1.1	Технология разработки программного обеспечения	23	ОПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	Вычислительные системы	23	ОПК-4
Б1.В.ДВ.2.1	Нестандартные задачи по геометрии	22	ПК-9
Б1.В.ДВ.2.2	Нестандартные задачи по алгебре	22	ПК-9
Б1.В.ДВ.3.1	Методика преподавания информатики	23	ПК-10
Б1.В.ДВ.3.2	Преподавание математики в профильных классах	22	ПК-10
Б1.В.ДВ.4.1	Методика преподавания математики	22	ПК-10 ПК-11
Б1.В.ДВ.4.2	Вычислительные прикладные программы	23	ОПК-4
Б1.В.ДВ.5.1	Алгебраические системы	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.5.2	Дополнительные главы геометрии	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы алгебры	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.6.2	Школьный курс информатики	23	ПК-9
Б1.В.ДВ.7.1	Теория групп	22	ОПК-1
Б1.В.ДВ.7.2	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		ПК-9			
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-3			
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-3**		
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-1**			
ФТД.1	Олимпиадные задачи	24	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	243	60	29	31	60	29	31	63	29	34	60	30	30
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	30	30
	Итого по блоку Б1	56%	44%	31.6%	222	225	225	60	29	31	60	29	31	57	27	30	48	30	18
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	31.6%	222	225	225	60	29	31	60	29	31	57	27	30	48	30	18
Б1.Б	Базовая часть				123	141	127	56	27	29	53	27	26	14	12	2	4	2	2
Б1.В	Вариативная часть				84	99	98	4	2	2	7	2	5	43	15	28	44	28	16
Б2	Практики				6	12	9							3		3	6		6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				6	12	9							3		3	6		6
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	3							3	2	1			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					44.92%												
		в интерактивной форме					1.1%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53	54	-	53	54	-	53	53	-	51	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)					30.3	-	32	30	-	31	31	-	30	32	-	29	24
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					30.3	-	32	30	-	31	31	-	30	32	-	29	24
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	3	5	9	5	4	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	10	6	4	10	4	6	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												4		4			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	