

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю



Мошкин Н.И.

20/6 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

28.04.2016 г.

01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Магистерская программа Математическое моделирование

Кафедра: Прикладной математики

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 911  
28.08.2015

## Согласовано






И.о проректора по УР

Начальник УМУ

И.о. директора ИМИ

И.о. зав.кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / Макаров А.Н./  
 / Павлова Э.Т./  
 / Антонова Л.В./  
 / Бурзалова Т.В./  
 / Булдаев А.С./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
Числа	1-7	8-14	15-22	22-29	29-5	6-12	13-19	20-27	27-2	3-9	10-17	17-24	24-31	1-7	8-14	15-22	22-29	29-4	5-11	12-19	19-26	26-1	2-8	9-15	16-23	23-1	2-8	9-15	16-23	23-30	30-5	6-12	13-19	20-27	27-3	4-10	11-18	18-25	25-31	1-7	8-14	15-22	22-29	29-5	6-12	13-19	20-27	27-2	3-9	10-17	17-24	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																																																									
II																																																									

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	<b>28</b>	12		<b>12</b>	40
Э	Экзаменационные сессии	3	2	<b>5</b>	3		<b>3</b>	8
П	Производственная практика	4	4	<b>8</b>	6	16	<b>22</b>	30
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	2	9	<b>11</b>	2	9	<b>11</b>	22
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2		Код	Наименование	
										Конт. акт. раб. (по	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2
15	Б1.Б.1	Современные проблемы прикладной	2	1				144	144	28	80	36	4	4	4	2	2			25	Прикладной математики	
18	Б1.Б.2	Теория управления		1				72	72	14	58		2	2	2	2				25	Прикладной математики	
21	Б1.Б.3	История и методология прикладной		2				72	72	28	44		2	2	2		2			25	Прикладной математики	
24	Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1				144	144	56	52	36	4	4	4	2	2			71	Иностранных языков естественного направления	
27	Б1.Б.5	Современные компьютерные технологии		1				72	72	14	58		2	2	2	2				23	Информационных технологий	
30	Б1.Б.6	Методы системного анализа	3	2				288	288	76	131	81	8	8	2		2	6	6	25	Прикладной математики	
38	Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы численных	1					108	108	28	35	45	3	3	3	3				25	Прикладной математики	
41	Б1.В.ОД.2	Математическое программирование	3					144	144	48	42	54	4	4			4	4		25	Прикладной математики	
44	Б1.В.ОД.3	Интегро-дифференциальные уравнения		2				108	108	42	66		3	3	3		3			25	Прикладной математики	
47	Б1.В.ОД.4	Устойчивость динамических систем и	1					108	108	28	35	45	3	3	3	3				25	Прикладной математики	
50	Б1.В.ОД.5	Моделирование методом конечных		3				108	108	24	84		3	3			3	3		25	Прикладной математики	
53	Б1.В.ОД.6	Численные методы оптимального	23					180	180	52	56	72	5	5	3		3	2	2	25	Прикладной математики	
56	Б1.В.ОД.7	Теория языков высокого уровня		1				72	72	28	44		2	2	2	2				23	Информационных технологий	
59	Б1.В.ОД.8	Телекоммуникационные системы и		2				72	72	28	44		2	2	2		2			23	Информационных технологий	
62	Б1.В.ОД.9	Разработка прикладных математических	2	1				180	180	28	107	45	5	5	5	2	3			25	Прикладной математики	
70	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональные уравнения	1					108	108	28	44	36	3	3	3	3				25	Прикладной математики	
73	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование задач с отклоняющимся аргументом	1					108	108	28	44	36	3	3	3	3				25	Прикладной математики	
77	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование	1					108	108	28	44	36	3	3	3	3				25	Прикладной математики	
80	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы дифференциальных уравнений	1					108	108	28	44	36	3	3	3	3				25	Прикладной математики	
84	Б1.В.ДВ.3.1	Математические основы теории	2	1				180	180	56	70	54	5	5	5	1	4			25	Прикладной математики	
87	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладные задачи вариационного исчисления	2	1				180	180	56	70	54	5	5	5	1	4			25	Прикладной математики	
91	Б1.В.ДВ.4.1	Дополнительные главы уравнений		3				108	108	24	84		3	3			3	3		23	Информационных технологий	
94	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика		3				108	108	24	84		3	3			3	3		22	Алгебры, геометрии и методики	
98	Б1.В.ДВ.5.1	Нейронные сети		3				108	108	36	72		3	3			3	3		23	Информационных технологий	
101	Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимизации		3				108	108	36	72		3	3			3	3		25	Прикладной математики	
118	Б2.П.1	НИР	Вар		1-3	4		1512	1512				42	42	12	6	6	30	9	21	25	Прикладной математики
119	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			4		108	108				3	3			3		3		25	Прикладной математики
124	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6			6		6		25	Прикладной математики
129	ФТД.1	Курс по программированию		23				180	180	66	114		5	5	4		4	1	1		23	Информационных технологий





1	ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5	Устойчивость динамических систем и моделей Моделирование методом конечных элементов
2	ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.1	Современные проблемы прикладной математики и информатики
3	ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.3	История и методология прикладной математики и информатики
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование
	ФТД.1	Курс по программированию
	Б2.П.1 Б2.П.2	НИР Преддипломная практика
4	ОПК-1	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Иностранный язык
5	ОПК-2	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	История и методология прикладной математики и информатики
6	ОПК-3	способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе, в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять своё научное мировоззрение
	Б1.Б.5	Современные компьютерные технологии
	Б1.В.ОД.7	Теория языков высокого уровня
	Б1.В.ДВ.3.1	Математические основы теории автоматического управления
	Б1.В.ДВ.4.2 Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика Нейронные сети
7	ОПК-4	способность использовать и применять углубленные знания в области прикладной математики и информатики
	Б1.Б.6	Методы системного анализа
	Б1.В.ОД.2	Математическое программирование
	Б1.В.ОД.3	Интегро-дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.8	Телекоммуникационные системы и компьютерные сети
	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональные уравнения
	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование задач с отклоняющимся аргументом
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы дифференциальных уравнений
	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладные задачи вариационного исчисления
	Б1.В.ДВ.4.1	Дополнительные главы уравнений математической физики
	Б3	Государственная итоговая аттестация

8	ОПК-5	способность использовать углублённые знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов
	Б1.Б.1	Современные проблемы прикладной математики и информатики
9	ПК-1	способность проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива
	Б1.Б.2	Теория управления
	Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы численных методов
	Б1.В.ОД.9	Разработка прикладных математических программ
	Б2.П.1	НИР
	Б2.П.2	Преддипломная практика
10	ПК-2	способность разрабатывать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач
	Б1.Б.2	Теория управления
	Б1.В.ОД.6	Численные методы оптимального управления
	Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимизации
	Б2.П.1	НИР
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции									
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
Б1.Б.1	Современные проблемы прикладной математики и информатики	25	ОК-1	ОК-2	ОПК-5							
Б1.Б.2	Теория управления	25	ПК-1	ПК-2								
Б1.Б.3	История и методология прикладной математики и информатики	25	ОК-3	ОПК-2								
Б1.Б.4	Иностранный язык	71	ОПК-1									
Б1.Б.5	Современные компьютерные технологии	23	ОПК-3									
Б1.Б.6	Методы системного анализа	25	ОПК-4									
Б1.В.Од.1	Дополнительные главы численных методов	25	ПК-1									
Б1.В.Од.2	Математическое программирование	25	ОПК-4									
Б1.В.Од.3	Интегро-дифференциальные уравнения	25	ОПК-4									
Б1.В.Од.4	Устойчивость динамических систем и моделей	25	ОК-1									
Б1.В.Од.5	Моделирование методом конечных элементов	25	ОК-1									
Б1.В.Од.6	Численные методы оптимального управления	25	ПК-2									
Б1.В.Од.7	Теория языков высокого уровня	23	ОПК-3									
Б1.В.Од.8	Телекоммуникационные системы и компьютерные сети	23	ОПК-4									
Б1.В.Од.9	Разработка прикладных математических программ	25	ПК-1									
Б1.В.Дв.1.1	Функциональные уравнения	25	ОПК-4									
Б1.В.Дв.1.2	Моделирование задач с отклоняющимся аргументом	25	ОПК-4									
Б1.В.Дв.2.1	Математическое моделирование	25	ОК-3									
Б1.В.Дв.2.2	Дополнительные главы дифференциальных уравнений	25	ОПК-4									
Б1.В.Дв.3.1	Математические основы теории автоматического управления	25	ОПК-3									
Б1.В.Дв.3.2	Прикладные задачи вариационного исчисления	25	ОПК-4									
Б1.В.Дв.4.1	Дополнительные главы уравнений математической физики	23	ОПК-4									
Б1.В.Дв.4.2	Компьютерная графика	22	ОПК-3									
Б1.В.Дв.5.1	Нейронные сети	23	ОПК-3									
Б1.В.Дв.5.2	Методы оптимизации	25	ПК-2									
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		<b>ОК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>							



Б2.П.1	НИР	ОК-3	ПК-1	ПК-2
Б2.П.2	Преддипломная практика	ОК-3	ПК-1	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>ОК-3</b>		
ФТД.1	Курс по программированию	23	ОК-3	

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				108	142	125	64	31	33	61	31	30	
	Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	31	29	60	30	30	
	Итого по блоку Б1	32%	68%	36.1%	60	69	69	48	25	23	21	21		
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	36.1%	60	69	69	48	25	23	21	21		
Б1.Б	Базовая часть				21	27	22	16	8	8	6	6		
Б1.В	Вариативная часть				33	48	47	32	17	15	15	15		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	54	45	12	6	6	33	9	24	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				42	54	45	12	6	6	33	9	24	
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	5	4		4	1	1		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.08%							
		в интерактивной форме					1.1%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.1		-	52.8	54	-	52.5	
		ООП, факультативы (в период экз. сем)					67.5		-	54	108	-	54	
		Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (в период ТО)					17.4		-	18	17	-	17	
		Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с реферат. проект. и НИР					17.4		-	18	17	-	17	
		Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)							-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)							11	7	4	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
		РГР (РГР)												



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль	Всего				Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Конт роль													
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Конт роль	ЗЕТ	Неделя												
ИТОГО				<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>864</b>								<b>30</b>	20		<b>###</b>								<b>61</b>	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>864</b>								<b>30</b>			<b>###</b>								<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т			<b>52.5</b>																						<b>26</b>												
	ООП, факультативы (в период эк			<b>54</b>																						<b>27</b>												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы			<b>17</b>																						<b>9</b>												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.			<b>17</b>																						<b>9</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18								ТО: 12□											ТО: □			D 18								ТО: 12□				
			(Предельное)	810								ТО*: 12□											ТО*: □			810								162				
			(План)	<b>792</b>	<b>228</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>##</b>	<b>162</b>	<b>22</b>	Э: 3										Э:			<b>792</b>	<b>228</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>##</b>	<b>162</b>	<b>22</b>	Э: 3					
1	Б1.Б.6	Методы системного анализа	Экз	<b>216</b>	48	24		24	87	81	6							Экз	<b>216</b>	48	24		24	87	81	6							25	23				
2	Б1.В.ОД.2	Математическое программирование	Экз	<b>144</b>	48	24		24	42	54	4							Экз	<b>144</b>	48	24		24	42	54	4							25	3				
3	Б1.В.ОД.5	Моделирование методом конечных элементов	За	<b>108</b>	24		12	12	84		3							За	<b>108</b>	24		12	12	84		3							25	3				
4	Б1.В.ОД.6	Численные методы оптимального управления	Экз	<b>72</b>	24	12	12		21	27	2							Экз	<b>72</b>	24	12	12		21	27	2							25	23				
5	Б1.В.ДВ.4.	Дополнительные главы уравнений математической физики	За	<b>108</b>	24	12	12		84		3							За	<b>108</b>	24	12	12		84		3						23	3					
6	Б1.В.ДВ.4.	Компьютерная графика	За	<b>108</b>	24	12	12		84		3							За	<b>108</b>	24	12	12		84		3						22	3					
7	Б1.В.ДВ.5.	Нейронные сети	За	<b>108</b>	36	24	12		72		3							За	<b>108</b>	36	24	12		72		3						23	3					
8	Б1.В.ДВ.5.	Методы оптимизации	За	<b>108</b>	36	24	12		72		3							За	<b>108</b>	36	24	12		72		3						25	3					
9	ФТД.1	Курс по программированию	За	<b>36</b>	24		24		12		1							За	<b>36</b>	24		24		12		1						23	23					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(3)										Экз(3) За(3)																									
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)	324								9	6		864								24	16		1,188								33	22			
НИР			За	324								9	6	ЗаО	756								21	14	За	ЗаО	1,080								30	20		1234
Преддипломная практика														ЗаО	108								3	2	ЗаО	108								3	2		4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ Каникулы</b>																							6	4										6	4			
													2											9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль			Всего	Неделя			
Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Неделя													
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																																		
ООП, факультативы (в период Т)																																		
ООП, факультативы (в период эк)																																		
Аудиторная (ООП - элект.курсы)																																		
Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.)																																		
Аудиторная (элект.курсы по физ.)																																		
(D)																																		
ТО: <input type="checkbox"/>																																		
(Предельное)																																		
ТО*: <input type="checkbox"/>																																		
(План)																																		
Э:																																		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс						Каф.	Семестр	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов			ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль				Всего	Всего	Лек			Лаб	Пр			СР
<b>ИТОГО</b>																															
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т																														
	ООП, факультативы (в период эк																														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы																														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(D)						ТО: <input type="checkbox"/>										ТО: <input type="checkbox"/>								ТО: <input type="checkbox"/>				
			(Предельное)						ТО*: <input type="checkbox"/>									ТО*: <input type="checkbox"/>								ТО*: <input type="checkbox"/>					
			(План)						Э: <input type="checkbox"/>									Э: <input type="checkbox"/>								Э: <input type="checkbox"/>					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Конт роль			Всего	Неделя			
Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Лек	Лаб	Пр	С	Всего	Неделя													
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																																		
ООП, факультативы (в период Т)																																		
ООП, факультативы (в период э)																																		
Аудиторная (ООП - элект.курсы)																																		
Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.)																																		
Аудиторная (элект.курсы по физ.)																																		
(D)																																		
ТО: <input type="checkbox"/>																																		
(Предельное)																																		
ТО*: <input type="checkbox"/>																																		
(План)																																		
Э:																																		
Э:																																		
Э:																																		
Э:																																		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		







Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>1234</b>									
<i>Факт</i>						<b>30</b>					
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>										
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>1234</b>									
<i>Факт</i>						<b>30</b>					
<i>План</i>	НИР	1									
<i>Факт</i>						4					
<i>Б2.П.1</i>			25	True	4						
<i>План</i>	НИР	2									
<i>Факт</i>						4					
<i>Б2.П.1</i>			25	True	4						
<i>План</i>	НИР	3									
<i>Факт</i>						6					
<i>Б2.П.1</i>			25	True	6						
<i>План</i>	НИР	4									
<i>Факт</i>						14					
<i>Б2.П.1</i>			25	True	14						
<i>План</i>	Преддипломная практика	4									
<i>Факт</i>						2					
<i>Б2.П.2</i>			25	True	2						
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>										
<i>Факт</i>											

Индекс    Дисциплина

Вид   Сем   Распределение студентов по кафедрам

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	25			
<b>Рецензирование</b>	25		2.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1.00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	25		0.50	
2	25		0.50	
3	25		0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на	Трудое мкость

<b>Председатель ГЭК</b>			1.00	
<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
<b>Члены ГЭК</b>				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Дежурство</b>				
1				
2				
<b>Секретарь ГЭК</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Дисциплина	Каф.	Студ.	Членов	Часов на студента	Трудовое мкость
------------	------	-------	--------	-------------------	-----------------

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ
Итого	<b>64</b>				<b>61</b>			
Всего	<b>31</b>		<b>33</b>		<b>31</b>		<b>30</b>	
1	Б1.Б.1□ Современные проблемы прикладной математики и информатики□ [За]	2	Б1.Б.1□ Современные проблемы прикладной математики и информатики□ [Экз]	2	Б1.Б.6□ Методы системного анализа□ [Экз]	6	Производственная практика	24
2								
3	Б1.Б.2□ Теория управления□ [За]	2	Б1.Б.3□ История и методология прикладной математики и информатики□ [За]	2				
4								
5	Б1.Б.4□ Иностранный язык□ [За]	2	Б1.Б.4□ Иностранный язык□ [Экз]	2				
6								
7	Б1.Б.5□ Современные компьютерные технологии□ [За]	2	Б1.Б.6□ Методы системного анализа□ [За]	2	Б1.В.ОД.2□ Математическое программирование□ [Экз]	4		
8								
9	Б1.В.ОД.1□ Дополнительные главы численных методов□ [Экз]	3	Б1.В.ОД.3□ Интегрирование дифференциальные уравнения□ [За]	3				
10					Б1.В.ОД.5□ Моделирование методом конечных элементов□ [За]	3		
11	Б1.В.ОД.4□ Устойчивость динамических систем и моделей□ [Экз]	3	Б1.В.ОД.6□ Численные методы оптимального управления□ [Экз]	3				
12					Б1.В.ОД.6□ Численные методы оптимального управления□ [Экз]	2		
13	Б1.В.ОД.7□ Теория языков высокого уровня□ [За]	2	Б1.В.ОД.8□ Телекоммуникационные системы и компьютерные сети□ [За]	2				
14					Б1.В.ДВ.4.1□ Дополнительные главы уравнений			
15								
16								

17	Б1.В.Од.9□ Разработка прикладных математических программ□ [Экз]	2	Б1.В.Од.9□ Разработка прикладных математических программ□ [Экз]	3	математической физики□ [За]□ (Компьютерная графика)	3	
18							
19	Б1.В.ДВ.1.1□ Функциональн ые уравнения□ [Экз]□ (Моделировани е задач с отклоняющимся	3	Б1.В.ДВ.3.1□ Математически е основы теории автоматическог о управления□ [Экз]□ (Прикладные задачи вариационного исчисления)	4	Б1.В.ДВ.5.1□ Нейронные сети! [За]□ (Методы оптимизации)	3	
20							
21							
22	Б1.В.ДВ.2.1□ Математическо е моделирование□ [Экз]□ (Дополнительн ые главы дифференциаль ных уравнений)	3					
23							
24							
25	Б1.В.ДВ.3.1□ Математически е основы теории автоматическог о управления□ [За]□ (Прикладные задачи вариационного	1	Производственн ая практика	6	Производственн ая практика	9	
26							Государственна я итоговая аттестация
27							
28							
29	Производственн ая практика	6					
30							
31			ФТД.1□ Курс по программирова нию□ [За]	4	ФТД.1□ Курс по программирова нию□ [За]	1	
32							
33							





Код	Наименование кафедры
1	Ботаники
2	Земельного кадастра и землепользования
3	Зоологии и экологии
4	Географии и геоэкологии
5	Резерв1
6	Резерв2
7	Английского языка
8	Английской филологии
9	Немецкого и французского языков
10	иностраных языков
11	Перевода и межкультурной коммуникации
12	Журналистики и рекламы
13	Резерв
14	Русского языка как иностранного
15	Русского языка и общего языкознания
16	Русской и зарубежной литературы
17	Спортивного менеджмента и туризма
18	Спортивных дисциплин
19	Теории физической культуры
20	Резерв
21	Физического воспитания
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания
23	Информационных технологий
24	Математического анализа и дифференциальных уравнений
25	Прикладной математики
26	Вычислительной техники и информатики
27	Резерв
28	Общей физики
29	Машиноведения
30	Экспериментальной и космической физики
31	Педагогики начального и дошкольного образования
32	Музыкального и художественного образования
33	Технологического образования и профессионального обучения
34	Психологии детства
35	Филологии и методики преподавания
36	Резерв

37	Теологии и религиоведения
38	Истории и культуры Бурятии
39	Всеобщей и отечественной истории
40	Бурятского языка и методики преподавания
41	Бурятской филологии
42	Языков коренных народов Сибири
43	Истории и регионоведения стран Азии
44	Филологии стран Дальнего Востока
45	Филологии Центральной Азии
46	Туризма и сервиса
47	Резерв3
48	Резерв4
49	Теории и истории права и государства
50	Гражданского права и процесса
51	Конституционного, административного и муниципального права
52	Уголовного права и криминологии
53	Геологии
54	Общей и аналитической химии
55	Неорганической и органической химии
56	Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57	Анатомии и физиологии человека
58	Госпитальной хирургии
59	Инфекционных болезней
60	Общественного здоровья и здравоохранения
61	Общей патологии человека
62	Спортивной медицины
63	Резерв5
64	Терапии
65	Фармакологии и традиционной медицины
66	Факультетской хирургии
67	Возрастной и педагогической психологии
68	Общей и социальной психологии
69	Теории социальной работы
70	Восточных языков
71	Иностранных языков естественного направления
72	Иностранных языков филологического направления
73	Экологии и природопользования

74	Резерв
75	Общей педагогики
76	Политологии и социологии
77	Философии
78	Фармации
79	Резерв
80	Международного права и международных отношений
81	Уголовного процесса
82	Заочный центр проведения тестирования РКИ
83	Последипломного образования
84	Экономической теории, государственного и муниципального управления
85	Менеджмента
86	Управления персоналом
87	Эконометрики и прикладной экономики
88	Бухгалтерского учета и финансов

