



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора БГУ

В.В. Игнатенко

План утвержден Ученым советом
протокол № 18
от "22" июня 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
по направленности (профилю) "Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ"

Квалификация: ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Год начала подготовки: 2020 г.

План учебного процесса

БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			инт. раб.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс			
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1		2		1		2	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																					
Б1.Б.1	История и философия науки	ФийЖ	12				180	5	30	54	84	0	96	30	0	0	54				
Б1.Б.2	Иностранный язык	Ин.я зыко в	12				144	4	0	74	74	0	70	0	20	0	54				
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																					
Б1.В.1	Современные технологии организации и проведения научных исследований	БУиН		12			216	6	28	18	46	0	170	10	0	18	18				
Б1.В.2	Моделирование и методы принятия решений	ММиЦТ		21			144	4	16	16	32	0	112			16	16				
Б1.В.3	Методология научного исследования	ФийЖ		21			144	4	24	24	48	0	96			24	24				
Б1.В.4	Педагогика и психология высшей школы	СП		21			144	4	40	0	40	0	104			40	0				
Б1.В.5	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ММиЦТ	31				108	3	24	0	24	0	84					24	0		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПРОГРАММЕ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ)

	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			инт. раб.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс	
	экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1	2	1	2	1	2
ИТОГО по программе без факультативов	3	4	0	0	1080	30	162	186	348	0	732	60ч	144ч	120ч		24ч	
Экзаменов													2			1	
Зачетов													1	3			
Сам.раб.												192	144	312			

Базовая часть	9 з.е.
Вариативная часть	21 з.е.
Доля лекций	46,60%

БЛОК 2 ПРАКТИКИ

№	Вид	Сем	Нед	З.е.	Испытание	Часть
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – 1 год	12	12	18	Экзамен	Вариативная часть
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) – 2 год	22	25	38	Экзамен	Вариативная часть
Б2.В.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – 3 год	32	25	38	Экзамен	Вариативная часть
Б2.В.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – 4 год	42	18	27	Экзамен	Вариативная часть
ИТОГО			80	120		

БЛОК 3 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Б3.В.1	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук) – 1 год	11	12	18	Экзамен	Вариативная часть
Б3.В.2	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук) – 2 год	21	12	18	Экзамен	Вариативная часть
Б3.В.3	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук) – 3 год	31	14	21	Экзамен	Вариативная часть
Б3.В.4	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук) – 4 год	41	16	24	Экзамен	Вариативная часть
ИТОГО			54	81		

БЛОК 4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	42	6	9		
Б4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		2	3		Базовая часть
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4	6		Базовая часть
ИТОГО			6	9		

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование дисциплин	Каф. едра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			инт. ера. кт. ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс				
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1	2	1	2	1	2			
														л	пр	л	пр	л	пр			
ФТД.В.1	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	СП		12			72	2	0	18	18	0	54		0	18						
ФТД.В.2	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья	СП		12			72	2	0	18	18	0	54		0	18						
ФТД.В.3	Русский язык в научной сфере общения*	КРЯ иМК	22				216	6	28	42	70	0	146			14	28	14	14			
ФТД.В.4	Системный анализ и обработка информации	ММИ ЦТ		31			108	3	24	0	24	0	84						24	0		

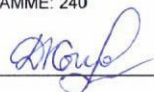
* для аспирантов-иностранных граждан

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

курс	З.е.
1	60
2	60
3	60
4	60

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____



Руководитель программы _____

