

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ.
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Учебный план
направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
направленность Математическое моделирование, численные методы и
комплексы программ



Год приема 2020

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)						Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зачет./часс контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
Б1	Дисциплины (модули)	30		220	0	110	110	0	860			4	46	9	66	5	24	6	32	3	16			3	36			
	Базовая часть	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44													
БК.Б	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44													
БК.Б.1	История и философия науки	3		36	0	20	16	0	72		36	1	18	2	18													
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1	18	2	18													
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2	10	1	8													
	Вариативная часть	21		130	0	80	50	0	626					4	22	5	24	6	32	3	16			3	36			
БК.В	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		36	0	24	12	0	72															3	36			
БК.В.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3		36	0	24	12	0	72		36													3	36			
БП.В	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	11		56	0	34	22	0	340				4	22	5	24	2	10										
БП.В.1	Система нормативно-правового и информационного сопровождения научно-образовательного процесса в вузе	4		22	0	12	10	0	122				4	22														
БП.В.2	Научно-исследовательский семинар	3		12	0	8	4	0	96							3	12											

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																				
БП.В.3	Педагогика и психология высшей школы	4		22	0	14	8	0	122		36				2	12	2	10									
	Дисциплины (модули) по выбору	7		38	0	22	16	0	214							4	22	3	16								
БК.ВВ	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	7		38	0	22	16	0	214						4	22	3	16									
БК.ВВ.1.1	Современные языки и системы программирования	4		22	0	12	10	0	122						4	22											
БК.ВВ.1.2	Методы защиты информации	4		22	0	12	10	0	122						4	22											
БК.ВВ.2.1	Анализ и прогнозирование временных рядов в прикладных задачах	3		16	0	10	6	0	92									3	16								
БК.ВВ.2.2	Имитационное моделирование в исследовании систем массового обслуживания	3		16	0	10	6	0	92									3	16								
Б2	Практики	9		0	0	0	0	0	324									6	3								
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6		0	0	0	0	0	216									6	дз								
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3		0	0	0	0	0	108										3	дз							
Б3	Научные исследования	192		0	0	0	0	0	6912			26	21	26	23	22	26	24	24								
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность	104		0	0	0	0	0	3744			20	15	14	11	12	12	12	8								
Б3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	88		0	0	0	0	0	3168			6	6	12	12	10	14	12	16								
Б4	Государственная итоговая аттестация	9		0	0	0	0	0	324										9								
Б4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		0	0	0	0	0	108		36								3								
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6		0	0	0	0	0	216		36								6								
																			ЭКЗ								

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)			Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Факультативы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Согласовано:

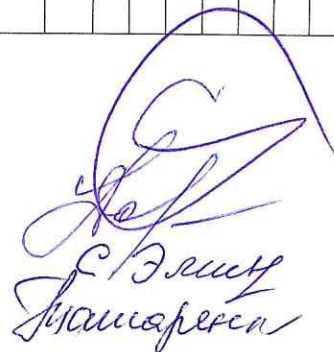
Проректор по научной работе и инновациям

Начальник управления образовательной деятельностью

Начальник управления аспирантуры и ординатуры

Директор института электронных и информационных систем

Заведующий кафедрой прикладной математики и информатики



А.Б. Ефременков

А.Н. Макаревич

И.А. Донина

С.И. Эминов

А.С. Татаренко