УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
_____М.А. Эскиндаров
"25" 02 _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
на 2020-2024 учебные годы
направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника,
направленность программы - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Наименование циклов, учебных дисциплин		*Департамент /кафедра*	*Компетенции*	**Промежут. аттестация (курс)**			**Зачетные единицы**		**Текущий контроль**			**ЧАСЫ**							**1 курс Распределение часов**				**2 курс Распределение часов**				**3 курс Распределение часов**				**4 курс Распределение часов**			
Цикл	Учебная дисциплина			кандидатский экзамен	экзамен	зачет	всего	с учетом экзаменов	Реферат	Эссе	Контрольная работа	общая трудоемкость	Аудиторная работа			Самостоятельная работа			40 недель				40 недель				40 недель				40 недель			
													всего	лекции	семинары	всего	в семестре	в сессию	зачетные единицы	лекций	семинаров	самост.раб.	зачетные единицы	лекций	семинаров	самост.раб.	зачетные единицы	лекций	семинаров	самост.раб.	зачетные единицы	лекций	семинаров	самост.раб.
Б.1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**			**3**		**5**	**30**	**27**	**2**			**1080**	**258**	**66**	**192**	**822**	**714**	**108**	**15**	**38**	**100**	**402**	**15**	**28**	**92**	**420**								
Б.1.Б	Базовая часть			**2**			**9**	**7**	**2**			**324**	**96**	**20**	**76**	**228**	**156**	**72**	**9**	**20**	**76**	**228**												
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																																	
Б1.Б.01	Иностранный язык	ДЯП	УК-3 УК-4 ОПК-4	1			4	3	1			144	48		48	96	60	36	4		48	96												
Б1.Б.02	История и философия науки	ДС	УК-1 УК-2 ОПК-2	1			5	4	1			180	48	20	28	132	132	36	5	20	28	132												
Б1.В	**Вариативная часть**			**1**		**5**	**21**	**20**				**756**	**162**	**46**	**116**	**594**	**558**	**36**	**6**	**18**	**24**	**174**	**15**	**28**	**92**	**420**								
Б1.В.01	Искусственный интеллект и компьютерные науки	ДАД	ОПК-3 ПКП-1			1	3	3				108	22	10	12	86	86		3	10	12	86												
	Дисциплина (модуль), в том числе направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																	
Б1.В.02	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ДАД	ПКП-1 ПКП-2 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	2			6	5				216	72	28	44	144	108	36					6	28	44	144								
	Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности																																	
Б1.В.03	Теория и методика преподавательской деятельности	Кафедра УПиП	ОПК-8 УК-5			1	3	3				108	20	8	12	88	88		3	8	12	88												
Б1.В.04	**Элективные дисциплины направленности** (количество выбираемых дисциплин 3)					**3**	**9**	**9**				**324**	**48**		**48**	**276**	**276**						**9**		**48**	**276**								
	Элективные дисциплины направленности (Блок 1)					2	3	3				108	16		16	92	92						3		16	92								