УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
_____ М.А.Эскиндаров
"16" февраля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
на 2021-2025 учебные годы
направление подготовки 38.06.01 -Экономика,
направленность программы - Математические и инструментальные методы экономики

Наименование блоков, учебных дисциплин		*Департамент /кафедра*	Промежут. аттестация (семестр)			Зачетные единицы		Текущий контроль			ЧАСЫ						1 курс Распределение часов				2 курс Распределение часов				3 курс Распределение часов				4 курс Распределение часов			
Блок	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	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**	**15**	**38**	**100**	**402**	**15**	**28**	**92**	**420**								
Б.1.1	**Обязательная часть**		**2**			**9**	**7**	**2**			**324**	**96**	**20**	**76**	**228**	**156**	**9**	**20**	**76**	**228**												
Б.1.1.1	Иностранный язык*	ДАЯиПК	2			4	3	2			144	48		48	96	60	4		48	96												
Б.1.1.2	История и философия науки*	ДГН	1			5	4	1			180	48	20	28	132	96	5	20	28	132												
Б.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**		**1**		**5**	**21**	**20**				**756**	**162**	**46**	**116**	**594**	**558**	**6**	**18**	**24**	**174**	**15**	**28**	**92**	**420**								
Б.1.2.1	Академическое письмо и научные коммуникации	ДИЯиМК			1	3	3				108	22	10	12	86	86	3	10	12	86												
Б.1.2.2	Математические и инструментальные методы экономики*	ДБИ, ДАДиМО, кафедра САвЭ	3			6	5				216	72	28	44	144	108					6	28	44	144								
Б.1.2.3	Теория и методика преподавательской деятельности**	ДПиРЧК			2	3	3				108	20	8	12	88	88	3	8	12	88												
Б.1.2.4	**Элективные дисциплины направленности**				**3**	**9**	**9**				**324**	**48**		**48**	**276**	**276**					**9**		**48**	**276**								
Б.1.2.4.1	*Элективные дисциплины направленности (Блок 1)* (количество выбираемых дисциплин 1)				4	3	3				108	16		16	92	92					3		16	92								
Б.1.2.4.1.1	Информационные технологии и трансформация моделей бизнеса	ДБИ																														
Б.1.2.4.1.2	Современные технологии глубокого обучения	ДАДиМО																														

Наименование блоков, учебных дисциплин		*Департамент /кафедра*	Промежут. аттестация (семестр)			Зачетные единицы		Текущий контроль			ЧАСЫ						1 курс Распределение часов				2 курс Распределение часов				3 курс Распределение часов				4 курс Распределение часов			
												Аудиторная работа			Самостоятельная работа		40 недель				40 недель				40 недель				40 недель			
Блок	Учебная дисциплина		кандидатский экзамен	экзамен	зачет	всего	с учетом экзаменов	Реферат	Эссе	Контрольная работа	общая трудоемкость	всего	лекции	семинары	всего	в семестре	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.1.2.4.2	*Элективные дисциплины направленности (Блок 2)* (количество выбираемых дисциплин 1)				4	3	3				108	16		16	92	92					3		16	92								
Б.1.2.4.2.1	Современные технологии интеллектуального анализа текстов и диалоговые системы	ДАДиМО																														
Б.1.2.4.2.2	Современные технологии компьютерного зрения																															
Б.1.2.4.3	*Элективные дисциплины направленности (Блок 3)* (количество выбираемых дисциплин 1)				4	3	3				108	16		16	92	92					3		16	92								
Б.1.2.4.3.1	Сложные сети и графы	ДАДиМО																														
Б.1.2.4.3.2	Методология системного анализа в экономике	Кафедра САвЭ																														
	Всего теоретическое обучение		3		5	30	27	2			1080	258	66	192	822	714	15	38	100	402	15	28	92	420								
Б.2	**Блок 2 Практики и научные исследования** (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				10	141	141				5076	36		36	5040	5040	33		12	1176	33		12	1176	42		12	1500	33			1188
Б.2.1	**Практики:**				2	12	12				432				432	432					6			216	6			216				
Б.2.1.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательская	БИ, ДАД, САвЭ			5	6	6				216				216	216									6			216				
Б.2.1.2	Педагогическая практика	БИ, ДАД, САвЭ			4	6	6				216				216	216					6			216								
Б.2.2	**Научные исследования**				4	129	129				4644	36		36	4608	4608	33		12	1176	27		12	960	36		12	1284	33			1188
Б.2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук***	ДБИ, ДАДиМО, кафедра САвЭ			2,4,5,7	129	129				4644	36		36	4608	4608	33		12	1176	27		12	960	36		12	1284	33			1188

Наименование блоков, учебных дисциплин		*Департамент /кафедра*	Промежут. аттестация (семестр)			Зачетные единицы		Текущий контроль			ЧАСЫ						1 курс Распределение часов				2 курс Распределение часов				3 курс Распределение часов				4 курс Распределение часов			
Блок	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	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.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация** (обязательная часть)****					**9**	**9**				**324**				**324**	**324**													**9**			
Б.3.1	Государственный экзамен	ДБИ, ДАДиМО, кафедра САвЭ				**3**	**3**																						3			
Б.3.2	Защита научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ДБИ, ДАДиМО, кафедра САвЭ				**6**	**6**																						6			
Объем программы аспирантуры:						**180**	**177**										**48**				**48**				**42**				**42**			
	Факультативные дисциплины*****				3	4	4																									

* Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по программе аспирантуры

** Дисциплина, направленная на подготовку к преподавательской деятельности

*** Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, включая научно-методологический семинар

**** Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в программе государственной итоговой аттестации.

***** Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Объем аудиторной работы и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин

Учебный план вносит:

Проректор по учебной и методической работе — Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе -начальник Управления методического обеспечения образовательных программ — Н.И.Сергеева

Декан факультета информационных технологий и анализа больших данных — С.А. Посашков