

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

Школа экономики и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-21 от 15 апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Самардак А.С.

20 21 г.

38.06.01

Экономика

Направленность программы: Математические и инструментальные методы экономики

Кафедра: Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 898 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области экономики</u>
+	<u>преподавательская деятельность</u>

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD Департамента сопровождения научной деятельности

Кузьмин В.П./

Директор

Гаффорова Е.Б./

Заведующий кафедрой бизнес-информатики и экономико-математических методов

Шмидт Ю.Д./

Руководитель ОП

Шмидт Ю.Д./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»								30	30	1080	1080	342	342	612	126	8	8	4	10				
Базовая часть								9	9	324	324	144	144	144	36	5	4						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	72	72	54	18		4					140	Департамент философии и религиоведения	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	72	72	90	18	5					142	Академический департамент английского языка		
Вариативная часть								21	21	756	756	198	198	468	90	3	4	4	10				
+	Б1.В.01	Теория и методология науки: экономика и управление	12				5	5	180	180	72	72	72	36	3	2					155	Департамент экономических наук	
+	Б1.В.02	Современные образовательные технологии в высшей школе		2			2	2	72	72	18	18	54			2					157	Департамент психологии и образования	
+	Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	3				4	4	144	144	36	36	90	18		4					155	Департамент экономических наук	
+	Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	4				5	5	180	180	36	36	126	18			5					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				5	5	180	180	36	36	126	18			5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации	4				5	5	180	180	36	36	126	18			5					250	Департамент управления на основе да
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем	4				5	5	180	180	36	36	126	18			5					250	Департамент управления на основе да
Блок 2.Блок 2 «Практики»								12	12	432	432			432				6	6				
Вариативная часть								12	12	432	432			432				6	6				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		6	6	216	216			216				6					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			4		6	6	216	216			216				6					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»								129	129	4644	4644			4644		21	23	18	16	30	21		
Вариативная часть								129	129	4644	4644			4644		21	23	18	16	30	21		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			56		34	34	1224	1224			1224					22	12	250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			256		23	23	828	828			828			6		8	9	250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)		
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)			1234		59	59	2124	2124			2124		17	17	13	12		250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)		
+	Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)			134		13	13	468	468			468		4		5	4		250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»								9	9	324	324			324						9			
Базовая часть								9	9	324	324			324							9		
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				3	3	108	108			108						3	250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)		
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				6	6	216	216			216						6	250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)		
ФТД.Факультативы								2	2	72	72	36	36	36			1		1				
Вариативная часть								2	2	72	72	36	36	36			1		1				
+	ФТД.В.01	Информационные ресурсы в научных исследованиях		2			1	1	36	36	18	18	18			1				137	Департамент истории и археологии		
+	ФТД.В.02	Охрана интеллектуальной собственности		4			1	1	36	36	18	18	18					1		137	Департамент истории и археологии		

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	342	612	126	172
Базовая часть							9	9		324	324	144	144	36	60
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	72	54	18	<u>36</u>
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1	5	5	36	180	180	72	90	18	<u>24</u>
Вариативная часть							21	21		756	756	198	468	90	112
+	Б1.В.01	Теория и методология науки: экономика и управление	12				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>26</u>
+	Б1.В.02	Современные образовательные технологии в высшей школе		2			2	2	36	72	72	18	54		<u>18</u>
+	Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	3				4	4	36	144	144	36	90	18	<u>18</u>
+	Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	4				5	5	36	180	180	36	126	18	<u>26</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				5	5		180	180	36	126	18	<u>24</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации	4				5	5	36	180	180	36	126	18	<u>24</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем	4				5	5	36	180	180	36	126	18	<u>24</u>
Блок 2.Блок 2 «Практики»							12	12		432	432		432		
Вариативная часть							12	12		432	432		432		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			4		6	6	36	216	216		216		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							129	129		4644	4644		4644		
Вариативная часть							129	129		4644	4644		4644		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			56		34	34	36	1224	1224		1224		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			256		23	23	36	828	828		828		
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)			1234		59	59	36	2124	2124		2124		
+	Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)			134		13	13	36	468	468		468		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324		324		
Базовая часть							9	9		324	324		324		

Курс 1												Курс 2											
Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
8	18		90	144	36	8	56		70	126	36	4	18		18	90	18	10	36	18	18	252	36
5			72	90	18	4	36		36	54	18												
						4	36		36	54	18												
5			72	90	18																		
3	18		18	54	18	4	20		34	72	18	4	18		18	90	18	10	36	18	18	252	36
3	18		18	54	18	2	18		18	18	18												
						2	2		16	54													
												4	18		18	90	18						
																		5	18		18	126	18
																		5	18	18		126	18
																		5	18	18		126	18
																		5	18	18		126	18
												6				216		6				216	
												6				216		6				216	
												6				216		6				216	
21				756		23				828		18				648		16				576	
21				756		23				828		18				648		16				576	
						6				216													
17				612		17				612		13				468		12				432	
4				144								5				180		4				144	

Курс 3												Закрепленная кафедра		-	
Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												140	Департамент философии и религиоведения	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6	
												142	Академический департамент английского языка	ОПК-3; УК-3; УК-4; УК-6	
												155	Департамент экономических наук	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
												157	Департамент психологии и образования	ОПК-3; ПК-8; УК-6	
												155	Департамент экономических наук	ОПК-1; ПК-3; УК-5	
												250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
														ПК-5; ПК-6; ПК-7	
												250	Департамент управления на основе да	ПК-5; ПК-6; ПК-7	
												250	Департамент управления на основе да	ПК-5; ПК-6; ПК-7	
												250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ОПК-3; ПК-8	
												250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	
30				1080		21				756					
30				1080		21				756					
22				792		12				432		250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6	
8				288		9				324		250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6	
												250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6	
												250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6	
						9				324					
						9				324					

План Учебный план аспирантуры '2021 ОФО 38.06.01 Математические и инструментальные методы экономики.plx', код направления 38.06.01, направленность программы : Математические и инструментальны

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				3	3	36	108	108		108		
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	36	36		14
Вариативная часть							2	2		72	72	36	36		14
+	ФТД.В.01	Информационные ресурсы в научных исследованиях		2			1	1	36	36	36	18	18		6
+	ФТД.В.02	Охрана интеллектуальной собственности		4			1	1	36	36	36	18	18		8

Курс 1												Курс 2											
Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
						1	18			18								1	18				18
						1	18			18								1	18				18
						1	18			18													
																		1	18				18

Курс 3												Закрепленная кафедра		-
Сем. 5						Сем. 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						3				108		250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
						6				216		250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
												137	Департамент истории и археологии	ПК-3
												137	Департамент истории и археологии	ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Современные образовательные технологии в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Четко представлять тенденции в развитии экономической науки, объяснять зависимость экономических концепций, разъяснять связь современных экономических теорий с установками экономической политики, идеологическими доктринами и национальными культурами	-
Б1.В.01	Теория и методология науки: экономика и управление	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Ясно формулировать собственную позицию по важнейшим дискуссионным вопросам экономической теории и методологическим проблемам экономической науки	-
Б1.В.01	Теория и методология науки: экономика и управление	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способность обобщать и критически оценивать экономические результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления в экономике, составлять программу исследований и уметь разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	-
Б1.В.01	Теория и методология науки: экономика и управление	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Информационные ресурсы в научных исследованиях	
ФТД.В.02	Охрана интеллектуальной собственности	
ПК-4	Способность осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области разработки и использования математического аппарата для анализа экономических систем и отношений	-
Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способность разрабатывать и использовать экономико-математические модели и экспериментальные компьютерные комплексы для исследования социально-экономических процессов и систем	-
Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации	
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способность осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области проектирования, разработки и сопровождения информационных систем субъектов экономической деятельности	-
Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способность разрабатывать и использовать информационные и коммуникационные технологии для повышения эффективности управления в экономических системах и их исследования	-
Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации	
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области математических и инструментальных методов экономики	-
Б1.В.02	Современные образовательные технологии в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Современные образовательные технологии в высшей школе	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-3; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Теория и методология науки: экономика и управлени	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Современные образовательные технологии в высшей школе	ОПК-3; ПК-8; УК-6
Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	ОПК-1; ПК-3; УК-5
Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-8
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОПК-3; ПК-8
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2021 ОФО 38.06.01 Математические и инструментальные методы экономики.plx', код направления 38.06.01, год начала г

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3
ФТД.В.01	Информационные ресурсы в научных исследованиях	ПК-3
ФТД.В.02	Охрана интеллектуальной собственности	ПК-3

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план аспирантуры '2021 ОФО 38.06.01 Математические и инструментальные методы

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1188								33	23		2196							61	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28	20		1152									32	23		2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач,час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6											52											51.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											36											27											
	Аудиторная нагрузка			2.4											4											3.2											
	Контактная работа			2.4											4											3.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	36	18		18	738	18	22	ТО: 15 Э: 1		972	90	54	18	18	846	36	27	ТО: 18 Э: 1		1764	126	72	18	36	1584	54	49	ТО: 33 Э: 2					
1	Б1.В.03	Количественные и качественные методы исследований	Эк	144	36	18		18	90	18	4													Эк	144	36	18		18	90	18	4		155	3		
2	Б1.В.04	Математические и инструментальные методы экономики											Эк	180	36	18		18	126	18	5			Эк	180	36	18		18	126	18	5		250	4		
3	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации											Эк	180	36	18	18		126	18	5			Эк	180	36	18	18		126	18	5		250	4		
4	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и проектирование информационных систем											Эк	180	36	18	18		126	18	5			Эк	180	36	18	18		126	18	5		250	4		
5	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	ЗачО	488					468		13		ЗачО	452					432		12			ЗачО(2)	900				900		25		250	1234			
6	Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	ЗачО	180					180		5		ЗачО	144					144		4			ЗачО(2)	324				324		9		250	134			
7	ИГД.В.02	Охрана интеллектуальной собственности											Зач	38	18	18			18		1			Зач	38	18	18		18		1		137	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ЗачО(2)											Эк(2) ЗачО(2)											Эк(3) ЗачО(4)											
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4		216					216		6	4		432					432		12	8					
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ЗачО	216					216		6	4												ЗачО	216				216		6	4					
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)											ЗачО	216					216		6	4		ЗачО	216				216		6	4					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										6											8					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	2	1			4					
			250	+	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	2	2			4					
			250	+	4					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	1	1			11	1/3				
			250	+	11	1/3	1			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	1	1			2	2/3				
			250	+	2	2/3	1			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			4					
			250	+	4		1			
Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	1	2			11	1/3				
			250	+	11	1/3	1			
Научно-исследовательская деятельность (рассред.)	2	1			8	2/3				
			250	+	8	2/3	1			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (рассред.)	2	1			3	1/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				182	190	182	61	29	32	61	28	33	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	16	8	8	14	4	10			
Базовая часть				9	9	9	9	5	4						
Вариативная часть				21	21	21	7	3	4	14	4	10			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	44	21	23	46	24	22	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				12	6	6			
Вариативная часть				12	12	12				12	6	6			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	129	129	129	44	21	23	34	18	16	51	30	21
Вариативная часть				129	129	129	44	21	23	34	18	16	51	30	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Базовая часть				9	9	9							9		9
Факультативы				2	10	2	1		1	1		1			
Вариативная часть				2	10	2	1		1	1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	53.1	50	-	51.6	52	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.5	-	36	36	-	18	36	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.9	-	5.7	7	-	2.4	4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					342	-	108	126	-	36	72	-		
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-		
	Блок ФТД					36	-		18	-		18	-		
	Итого по всем блокам					378	-	108	144	-	36	90	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	1	2	2		2
	ЗАЧЕТ (За)						1		1						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	3	3	4	2	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.43%								
	в интерактивной форме						50.2%								

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
22		Математики, физики и методики преподавания
23		Информатики, информационных технологий и методики обучения
24		Русского языка, литературы и методики преподавания
25		Образования в области романо-германских языков
26		Образования в области восточных языков и востоковедения
27		Исторического образования
28		Педагогике
29		Психологии образования
30		Теории, методики и практики физической культуры и спорта
32		Естественнонаучного образования
36		Архитектуры и градостроительства
37		Проектирования архитектурной среды и интерьера
38		резерв
39		Гидротехники, теории зданий и сооружений
41		Инженерных систем зданий и сооружений
42		Геологии, геофизики и геоэкологии
43		Безопасности жизнедеятельности в техносфере
44		Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды
45		Геодезии, землеустройства и кадастра
46		Горного дела и комплексного освоения георесурсов
47		Нефтегазового дела и нефтехимии
48		Материаловедения и технологии материалов
49		Технологий промышленного производства
50		Транспортных машин и транспортно-технологических процессов
51		Кораблестроения и океанотехники
52		Судовой энергетики и автоматики
53		Сварочного производства
54		Механики и математического моделирования
55		Электроэнергетики и электротехники
56		Автоматизации и управления
57		Приборостроения
58		Электроники и средств связи
59		Инноватики, качества, стандартизации и сертификации
60		резерв2
61		Теплоэнергетики и теплотехники
72		Русского языка как иностранного
73		Романо-германской филологии
74		Политологии
75		Международных отношений
76		Русского языка и литературы
77		Лингвистики и межкультурной коммуникации
79		Корееведения
80		Китаеведения
81		Японоведения

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
82		Тихоокеанской Азии
83		Теории истории государства и права
84		Конституционного и административного права
85		Уголовного права и криминологии
86		Гражданского права и процесса
87		Трудового и экологического права
88		Международного публичного и частного права
89		Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики
93		Биохимии, микробиологии и биотехнологии
94		Почвоведения
95		Алгебры, геометрии и анализа
96		Географии и устойчивого развития геосистем
97		Математических методов в экономике
98		Клеточной биологии и генетики
99		Информационной безопасности
100		Компьютерных систем
101		Информатики, математического и компьютерного моделирования
102		Физики низкоразмерных структур
103		Теоретической и ядерной физики
104		Общей и экспериментальной физики
105		Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения
106		Общей, неорганической и элементоорганической химии
107		Физической и аналитической химии
108		Химических и ресурсосберегающих технологий
109		Органической химии
110		Биоразнообразия и морских биоресурсов
111		Экологии
112		Океанологии и гидрометеорологии
113		Геологии и ГИС
114		Биоорганической химии и биотехнологии
115		Информационных систем управления
122		Военный учебный центр
123		Базовая кафедра современного банковского дела
128		Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»
129		Научная библиотека ДВФУ
130		Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права
132		Географии, экологии и охраны здоровья детей
135		Департамент фармации и фармакологии
136		Департамент пищевых наук и технологий
137		Департамент истории и археологии
138		Департамент коммуникаций и медиа
139		Департамент социальных наук
140		Департамент философии и религиоведения
141		Академический департамент ядерных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
142		Академический департамент английского языка
145		Базовая кафедра Национального исследовательского Института мировой экономики и международных отношений
146		Дирекция образовательных программ
147		Строительные конструкции и материалы
148		Технология и организация строительства
150		Департамент клинической медицины
151		Департамент фундаментальной медицины
152		Департамент физического воспитания
153		Департамент физической культуры и спорта
154		Департамент искусств и дизайна
155		Департамент экономических наук
156		Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
157		Департамент психологии и образования
158		Департамент медицинской биохимии и биофизики
159		Департамент медицинской биологии и биотехнологии
160		Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования
161		Резерв 33
162		Школа цифровой экономики
163		Резерв 35
164		Резерв 36
165		Школы биомедицины "Службное подразделение"
166		Резерв 38
167		Резерв 39
168		Резерв 40
169		Резерв 41
170		Резерв 42
171		Резерв 43
172		Резерв 44
173		Резерв 45
174		Резерв 46
175		Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"
176		Резерв 48
177		Резерв 49
178		Резерв 50
179		Резерв 51
180		Резерв 52
181		Резерв 53
182		Резерв 54
183		Резерв 55
184		Резерв 56
185		Резерв 57
186		Резерв 58
187		Резерв 59
188		Резерв 60

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
189		Резерв 61
190		Резерв 62
191		Резерв 63
192		Резерв 64
193		Резерв 65
194		Резерв 67
195		Резерв 68
196		Резерв 69
197		Резерв 70
198		Резерв 71
199		Резерв 72
200		Филиал в г. Арсеньеве
207		Филиал в г. Находке
211		Филиал в г. Большой Камень
212		ХНТУ
213		ЯУ
214		Базовая кафедра "Морских технологий и энергетики"
215		Институт Конфуция
216		Колледж
217		Резерв 73
218		АНООВО "Сколковский институт науки и технологий"
219		Научно-образовательный центр нанотехнологии
220		Фотоника и цифровые лазерные технологии
221		Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования
222		Теологии
223		Школа педагогики (служебное подразделение)
224		Департамент наук о Земле
225		Департамент автоматике и робототехники
226		Департамент архитектуры и дизайна
227		Департамент геоинформационных технологий
228		Департамент инноваций
229		Департамент компьютерно-интегрированных систем
230		Департамент морских арктических технологий
231		Департамент морской техники и транспорта
232		Департамент нефтегазовых технологий
233		Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
234		Департамент промышленной безопасности
235		Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
236		Департамент энергетических систем
237		Инженерный департамент
238		Базовая кафедра Фотоники и цифровых лазерных технологий
239		Резерв 74
240		Резерв 75

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
241		Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
242		Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
243		Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения
244		Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
245		Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности
246		Кафедра 246
247		Департамент прикладной экономики
248		Департамент финансов
249		Департамент менеджмента и предпринимательства
250		Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
251		Департамент социально-экономических исследований и регионального развития
252		Департамент маркетинга и развития рынков
253		Департамент туризма и гостеприимства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам														
	Курс 1				Курс 2				Курс 3						
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6				
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.			
Итого	61				61				60						
Всего	29		32		28		33		30		30				
1	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк, Реф] ОПК-3; УК-3; УК-4; УК-6	5	Б1.Б.01	4	Б1.В.03	4	Б1.В.04	5							
2			История и философия науки										Количественные и качественные методы исследований	Математические и инструментальные методы экономики	
3			[Эк, Реф]										[Эк]	[Эк]	
4			ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6										ОПК-1; ПК-3; УК-5	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
5			Б1.В.01										Б2.В.01(П)	6	Б1.В.ДВ.01
6	Теория и методология науки: экономика и управление	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Дисциплины по выбору Б1.В.,ДВ.1:												
7	[Эк]	ОПК-1; ПК-2; ПК-3	Инструментальные и программные средства обработки и анализа бизнес-информации												
8	Б1.В.02	Б2.В.02(П)	6	Б1.В.ДВ.1	5	Б3.В.01(Н)	22								
9	Современные образовательные технологии в высшей школе							Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Программы по выбору Б1.В.,ДВ.1:						
10	[За]	Б3.В.02(Н)	6	Б1.В.ДВ.1	6	Б3.В.02(Н)									
11	ОПК-3; ПК-8; УК-6							ОПК-3; ПК-8	Программы по выбору Б1.В.,ДВ.1:						
12	Б3.В.02(Н)							Б3.В.02(Н)	6	Б1.В.ДВ.1	6	Б3.В.02(Н)			
13	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук													Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Программы по выбору Б1.В.,ДВ.1:
14	[ЗаО]													ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	Программы по выбору Б1.В.,ДВ.1:
15	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6													ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	Программы по выбору Б1.В.,ДВ.1:
16	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	Программы по выбору Б1.В.,ДВ.1:												

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31												
32			ФТД.В.01 Информационные ресурсы в научных исследованиях [За] ПК-3	1			ученой степени кандидата наук (рассред.) [ЗаО] ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6	4				
33							ФТД.В.02 Охрана интеллектуальной собственности [За] ПК-3	1				

Примечание Учебный план аспирантуры '2021 ОФО 38.06.01 Математические и инструментальные методы экономики.plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2021