

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт экономики и управления

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М. В.

2018 г.

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами)

Кафедра: Бухгалтерского учёта и экономического анализа


Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 898 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области экономики
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор

 / Бальнская Н.Р./

Зав. кафедрой

 / Козлова Т.В./

Внешний рецензент
По генеральному директору
ООО "Аверс-Аудит и"

 / Брусилов Н.В./



Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
ФТД.Факультативы																					
+	ФТД.В.01	Медиакультура		4		2	2	72	72	23	23	49					2			38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Международный опыт предпринимательства		5		2	2	72	72	13	13	59					2		69	Экономики	
						<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>144</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>108</i>					<i>2</i>	<i>2</i>			
						<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>144</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>108</i>					<i>2</i>	<i>2</i>			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	36	144	144	41	67	36	8	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	36	72	72	23	13	36	16	
+	Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики			2	3	3	36	108	108	46	62		8	
						9	9		324	324	110	142	72	32	
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	3	3	36	108	108	23	85		8	
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	36	72	72	36	36		8	
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	36	144	144	36	108		10	
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	36	108	108	41	67		8	
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	36	108	108	26	46	36	8	13
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2		72	72	36	36		10	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные системы в экономике			3	2	2	36	72	72	36	36		10	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований			3	2	2	36	72	72	36	36		10	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	4	4		144	144	69	75		10	23
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности			4	4	4	36	144	144	69	75		10	23
-	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый контроллинг в промышленности			4	4	4	36	144	144	69	75		10	23
						21	21		756	756	267	453	36	62	36
						30	30		1080	1080	377	595	108	94	36
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			5	9	9	36	324	324		324			324
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	6	36	216	216		216			216
						15	15		540	540		540			540
						15	15		540	540		540			540
Блок 3.Научные исследования															
Вариативная часть															
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			123456	126	126	36	4536	4536		4536			4536
						126	126		4536	4536		4536			4536
						126	126		4536	4536		4536			4536
Блок 4.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	36	216	216		216			
						9	9		324	324	8	316			
						9	9		324	324	8	316			

Курс 3																Закрепленная кафедра		-
Сем. 5								Сем. 6										
з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																65	Философии	УК-1; УК-2; УК-5
																19	Иностранных языков по техническим направлениям	УК-4
																69	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
																35	Педагогического образования и документооборота	УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
																38	Права и культурологии	УК-1; УК-5
																11	Вычислительной техники и программирования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1
																19	Иностранных языков по техническим направлениям	УК-4
3	13	8		13	13	46		36								69	Экономики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																		ПК-1; ПК-3
																69	Экономики	ПК-1; ПК-3
																69	Экономики	ПК-1; ПК-3
																		ПК-3; ПК-4
																69	Экономики	ПК-3; ПК-4
																69	Экономики	ПК-3; ПК-4
3	13	8		13	13	46		36										
3	13	8		13	13	46		36										
9						324	324									69	Экономики	УК-5; УК-6; ОПК-3
									6				216	216		69	Экономики	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9						324	324		6				216	216				
9						324	324		6				216	216				
15						540	540		18				648	648		69	Экономики	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
15						540	540		18				648	648				
15						540	540		18				648	648				
									3	8			100			11	Вычислительной техники и программирования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
									6				216			69	Экономики	УК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
									9	8			316					
									9	8			316					

План Учебный план аспирантуры 'а38.06.01_ЭЭа-18-3_69.plx', код направления 38.06.01, направленность программы : Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, от

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.В.01	Медиакультура		4		2	2	36	72	72	23	49			
+	ФТД.В.02	Международный опыт предпринимательства		5		2	2	36	72	72	13	59			
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>36</i>	<i>108</i>			
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>36</i>	<i>108</i>			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Международный опыт предпринимательства	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медиакультура	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способность идентифицировать проблемы в конкретных условиях деятельности, находить пути их решения, обобщать статистические материалы и результаты позитивных исследований	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные системы в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-2	Способность генерировать и критически оценивать варианты научных решений, разработать и обосновать предложения по их развитию с учетом критериев результативности, эффективности, риска	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-3	Готовность организовать экспертные исследования, самому выступить в роли эксперта по вопросам научной специальности	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные системы в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый контроллинг в промышленности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-4	Готовность активно участвовать в инновационных разработках, обеспечивать апробацию и диффузию инноваций	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый контроллинг в промышленности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'а38.06.01_ЭЭа-18-3_69.plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; УК-5
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4
Б1.В.05	Спецдисциплина	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные системы в экономике	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый контроллинг в промышленности	ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	УК-5; УК-6; ОПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Научные исследования	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	УК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.В		УК-1; УК-6
ФТД.В.01	Медиакультура	УК-6
ФТД.В.02	Международный опыт предпринимательства	УК-1

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кэф.	Семестры										
			Контроль	Академические часы						Э.д.	Неделя	Контроль	Академические часы						Э.д.	Неделя	Контроль	Академические часы						Э.д.	Неделя															
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				С.Р.	Конт. роль	Э.д.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр.			С.Р.	Конт. роль	Всего	Э.д.	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				596							26	18		1224							34	24		2160							60	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				596							26	18		1224							34	24		2160							60	42												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (наименование)	ОП, факультативы (в период ТО)			52										51,7										51,9																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36										18																				
	Аудиторная нагрузка			5										5										5																				
	Контактная работа			5										5										5																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				596	90	54		36	946		26	ТО: 18 Э: 1		1224	115	69		46	1073	36	34	ТО: 23 Э: 1		2160	205	123		82	1919	36	60	ТО: 41 Э: 1												
1	Э.д.д.1	История и философия науки	э.д.	72	18	18			54		2		э.д.	72	23	23			13	36	2		э.д.	144	41	41			67	36	4		65	12										
2	Э.д.д.2	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экологии											э.д.	108	46	23		23	62		3		э.д.	108	46	23		23	62		3		69	2										
3	Э.д.д.3	Педагогика и психология высшей школы											э.д.	108	23	23			85		3		э.д.	108	23	23			85		3		35	2										
4	Э.д.д.4	Защита интеллектуальной собственности	э.д.	72	36	18		18	36		2												э.д.	72	36	18		18	36		2		32	1										
5	Э.д.д.5	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	э.д.	144	36	18		18	108		4												э.д.	144	36	18		18	108		4		11	1										
6	Э.д.д.6	Профессионально-ориентированный перевод											э.д.	72	23			23	49		2		э.д.	72	23			23	49		2		19	23										
7	Э.д.к.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	э.д.	848					648		18		э.д.	884				854		24		э.д.	1612					1512		42		69	123456											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4)										ЭИ ЗаО(4)										ЭИ ЗаО(8)																					
ПРАКТИКИ			(план)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Кэф.	Семестры														
			Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя																												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.	Конт роль				Э.Е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			С.Р.	Конт роль	Всего	Э.Е.	Неделя																							
ИТОГО (с факультативами)				972											27	18		1260										35	24		2232									62	42																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27	18		1188										33	24		2160								60	42																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (над-часов)		ОП, факультативы (в период ТО)		54														53,3												53,7																														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	36												18																													
		Аудиторная нагрузка		3															4												3,5																													
		Контактная работа		3															4												3,5																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	54	18			36	918					27	ТО: 18 Э:		1260	115	46		69	1109	36	35	ТО: 23 Э: 1		2232	169	64		105	2027	36	62	ТО: 41 Э: 1																								
1	Э.1.8.02	Иностранный язык															Э	72	23			23	13	36	2		Э	72	23			23	13	36	2		19	4																						
2	Э.1.8.04	Профессионально-ориентированный перевод	Экз	88	18			18	18					1													Экз	88	18			18	18		1				19	23																				
3	Э.1.8.01.01	Современные информационные системы в экономике	Экз	72	36	18		18	36					2													Экз	72	36	18		18	36		2				69	3																				
4	Э.1.8.01.02	Математические методы экономико-математического моделирования и обработки результатов экономического исследования	Экз	72	36	18		18	36					2													Экз	72	36	18		18	36		2				69	3																				
5	Э.1.8.02.01	Системы управления инновационной деятельностью в организации															Экз	144	69	23		46	75		4		Экз	144	69	23		46	75		4			69	4																					
6	Э.1.8.02.02	Финансовый контроль в промышленности															Экз	144	69	23		46	75		4		Экз	144	69	23		46	75		4			69	4																					
7	ЭЭ.Э.09.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	Экз	884					884					24			Экз	872				972		27		Экз(2)	1838				1836		51				69	123456																						
8	Э.1.8.01	Медиакультура	Экз	72	23	23										Экз	72	23	23							Экз	72	23	23					49		2		38	4																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(3)														ЭкЗач(2)														ЭкЗач(3)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																	2														8														10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Кэф.	Семестры
			Контроль	Академические часы								З.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								З.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								З.Е.	Неделя											
				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	З.Е.				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	З.Е.				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	З.Е.													
ИТОГО (с факультативами)			1044									29	20		1199											33	22		2232														62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972									27	20		1199												33	22		2160													60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (кандидатская)			ОП, факультативы (в период ТО)																																											
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
			Аудиторная нагрузка																																											
			Контактная работа																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			720	39	26		13	645	36	20	ТО: 13 Э: 1		649					649	18	ТО: 12 Э: 1		1369	39	26		13	1269	36	39	ТО: 25 Э: 1																
1	Ргадд	Спецдисциплина	Эк	108	26	13		13	46	36	3											Эк	108	26	13		13	46	36	3						69	5									
2	вз.в.ФН(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	Эк	640				640		15		Эк	640				640	18				Эк(Э)	1188				1188		33						69	123+66										
3	Ргадд	Международный опыт предпринимательства	Эк	72	13	13			69	2											Эк	72	13	13			69	2						69	5											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО														ЗаО														Эк За ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ (План)																																														
Б2.В.01(П)			Педагогическая практика																																											
Б2.В.02(П)			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
Б4.Б.01(Г)			Подготовка и сдача государственного экзамена																																											
Б4.Б.02(Д)			Представление научного доклада об основных результатах подготовленной ИКР																																											
КАНИКУЛЫ																	2														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											
Педагогическая практика	3	1			6						
			69	+	6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			69	+	4						
	Итого по факту				10						
	Итого по плану				10						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план аспирантуры 'а38.06.01_ЭЭа-18-3_69.rlx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2018

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)				184	184	184	60	26	34	62	27	35	62	29	33
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	26	34	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	30%	70%	28.5%	30	30	30	18	8	10	9	3	6	3	3	
Базовая часть				9	9	9	7	2	5	2		2			
Вариативная часть				21	21	21	11	6	5	7	3	4	3	3	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	42	18	24	51	24	27	48	24	24
Практики	0%	100%	0%	15	15	15							15	9	6
Вариативная часть				15	15	15							15	9	6
Научные исследования	0%	100%	0%	126	126	126	42	18	24	51	24	27	33	15	18
Вариативная часть				126	126	126	42	18	24	51	24	27	33	15	18
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Базовая часть				9	9	9							9		9
Факультативы				4	4	4				2		2	2	2	
				4	4	4				2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	52	51.7	-	54	53.3	-	52.7	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-		36	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП					3.6	-	5	5	-	3	4	-	2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					377	-	90	115	-	54	92	-	26	
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4					8	-			-			-		8
	Блок ФТД					36	-			-		23	-	13	
	Итого по всем блокам					421	-	90	115	-	54	115	-	39	8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1		1	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4	5	3	2	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.95%									
	в интерактивной форме					24.9%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	69		40.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	79		0.50	
4	69		0.50	
5	69		0.50	
6	69		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	69		0.50	
2	35		0.50	
3	11		0.50	
4	79		0.50	
5	79		0.50	
6	79		0.50	

Дежурство				

Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

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	60				62				62			
Всего	26		34		27		35		29		33	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-5	2	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк] УК-1; УК-2; УК-5	2	Б1.В.04 Профессионально-ориентированный перевод [ЗаО] УК-4	1	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] УК-4	2	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
2					Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Современные информационные системы в экономике [ЗаО] (/							
3	Б1.В.02 Защита интеллектуальной собственности [ЗаО] УК-1; УК-5	2	Б1.Б.03 Методы теоретических и экспериментальных исследований в области экономики [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	3	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований) [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности [ЗаО] (/ Финансовый контроллинг в промышленности) ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
4												
5	Б1.В.03 Методология и информационные технологии в научных исследованиях [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1	4	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы [ЗаО] УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	3	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований) [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности [ЗаО] (/ Финансовый контроллинг в промышленности) ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
6												
7												
8	Б1.В.03 Методология и информационные технологии в научных исследованиях [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1	4	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы [ЗаО] УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	3	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований) [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности [ЗаО] (/ Финансовый контроллинг в промышленности) ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
9												
10												
11												
12	Б1.В.03 Методология и информационные технологии в научных исследованиях [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1	4	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы [ЗаО] УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	3	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований) [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности [ЗаО] (/ Финансовый контроллинг в промышленности) ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
9												
10												
11												
12	Б1.В.03 Методология и информационные технологии в научных исследованиях [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1	4	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы [ЗаО] УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	3	Математические методы планирования и обработки результатов экономических исследований) [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Основы инвестиционной и инновационной деятельности в промышленности [ЗаО] (/ Финансовый контроллинг в промышленности) ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
9												
10												
11												

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.
30												
31												
32												
33												
34												
35												

доля в
основных
результатах
подготовленной
НКР
УК-4; ОПК-1;
ПК-1; ПК-2; ПК-3;
ПК-4

ФТД.В.01
Медиакультура
[За]
УК-6 2

Примечание Учебный план аспирантуры 'а38.06.01_ЭЭа-18-3_69.plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2018