

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт строительства, архитектуры и искусства

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Чукин М.В.

03 20 18 г.

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Направленность Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: Проектирования зданий и строительных конструкций

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / Назарова О.Л./

Начальник УМУ [Signature] / Бычик С. А./

Директор института [Signature] / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой [Signature] / Кришан А.Л./

Внешний рецензент

Г.п. СТРОИТЕЛЬ
АД ПИ, Магнитогорск
К. Т. Н.



[Signature] / Варяжников А.А./

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		Курс 4		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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	144	144	41	41	67	36	2	2								65	Философии	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	72	72	23	23	13	36				2						19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства			2	3	3	108	108	46	46	62			3								42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
						9	9	324	324	110	110	142	72	2	5		2								
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	3	3	108	108	23	23	85			3								35	Педагогического образования и документооборота	
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	36	36	36		2									38	Права и культурологии	
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	144	144	36	36	108		4									11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	108	108	41	41	67			2	1							19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	108	108	26	26	46	36				3						42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы прогнозирования сроков службы строительных конструкций			3	2	2	72	72	36	36	36				2							42	Проектирования зданий и строительны	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы реконструкции и переустройства зданий			3	2	2	72	72	36	36	36				2							42	Проектирования зданий и строительны	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	4	4	144	144	69	69	75					4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные принципы проектирования и расчета зданий			4	4	4	144	144	69	69	75					4						42	Проектирования зданий и строительны	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные методы расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций			4	4	4	144	144	69	69	75					4						42	Проектирования зданий и строительны	
						21	21	756	756	267	267	453	36	6	5	3	4	3							
						30	30	1080	1080	377	377	595	108	8	10	3	6	3							
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			5	9	9	324	324								9						42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	6	216	216				216					6					42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
						15	15	540	540								9	6							
						15	15	540	540								9	6							
Блок 3.Научные исследования																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			12345678	186	186	6696	6696				6696	18	24	24	27	15	27	27	24	42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
						186	186	6696	6696				6696	18	24	24	27	15	27	27	24				
						186	186	6696	6696				6696	18	24	24	27	15	27	27	24				
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	8	8	100										3	11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216				216									6	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
						9	9	324	324	8	8	316										9			
						9	9	324	324	8	8	316										9			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Код	Наименование								
ФТД.Факультативы																								
+	ФТД.В.01	Медиакультура		8		2	2	72	72	18	18	54										2	38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Проектирование композитных конструкций		5		2	2	72	72	13	13	59					2					42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
						4	4	144	144	31	31	113					2					2		
						4	4	144	144	31	31	113					2					2		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	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 строительства			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	Основы прогнозирования сроков службы строительных конструкций			3	2	2	36	72	72	36	36		10	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы реконструкции и переустройства зданий			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	30
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные принципы проектирования и расчета зданий			4	4	4	36	144	144	69	75		10	30
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные методы расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций			4	4	4	36	144	144	69	75		10	30
						21	21		756	756	267	453	36	62	43
						30	30		1080	1080	377	595	108	94	43
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			12345678	186	186	36	6696	6696		6696			6696
						186	186		6696	6696		6696			6696
						186	186		6696	6696		6696			6696
Блок 4. Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			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			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
65	Философии	УК-1; УК-2; УК-5
19	Иностранных языков по техническим направлениям	УК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
35	Педагогического образования и документооборота	УК-5; УК-6; ОПК-7; ОПК-8
38	Права и культурологии	УК-1; УК-5; ОПК-3
11	Вычислительной техники и программирования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-5
19	Иностранных языков по техническим направлениям	УК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
		ПК-2; ПК-3; ПК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ПК-2; ПК-3; ПК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
		ПК-2; ПК-3; ПК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ПК-2; ПК-3; ПК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ПК-2; ПК-3; ПК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОПК-7; ОПК-8
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
11	Вычислительной техники и программирования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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		8		2	2	36	72	72	18	54		.	.
+	ФТД.В.02	Проектирование композитных конструкций		5		2	2	36	72	72	13	59		.	.
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>31</i>	<i>113</i>			
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>31</i>	<i>113</i>			

Курс 3										Курс 4																
Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
																			2	72	18				54	
2	72	13					59																			
2	72	13					59												2	72	18				54	
2	72	13					59												2	72	18				54	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
38	Права и культурологии	УК-6
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ПК-1

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 строительства	
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
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	
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 строительства	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
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	
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 строительства	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
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	
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	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медиакультура	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы реконструкции и переустройства зданий	
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	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.05	Спецдисциплина	
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-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.05	Спецдисциплина	
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	
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	

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	
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
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-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	
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 выполнять разработку новых типов несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений, а также осуществлять экспериментальные исследования их эксплуатационной пригодности	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
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	
ФТД.В.02	Проектирование композитных конструкций	
ПК-2	Способность осуществлять разработку и оптимизацию конструктивных решений зданий и сооружений с использованием автоматизированных средств исследования и проектирования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Основы прогнозирования сроков службы строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы реконструкции и переустройства зданий	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные принципы проектирования и расчета зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные методы расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-3	Владение методологией создания и развития эффективных методов расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций наиболее полно учитывающих специфику возведения на них, свойства материалов, специфику конструктивных решений и другие особенности	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы прогнозирования сроков службы строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы реконструкции и переустройства зданий	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные принципы проектирования и расчета зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные методы расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-4	Владение методами оценки надежности строительных конструкций, зданий и сооружений, прогнозирования сроков их службы, безопасности при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы прогнозирования сроков службы строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные принципы проектирования и расчета зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные методы расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'а08.06.01-СТА-18-1_42.plx', код направления 08.06.01, 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; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
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 строительства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; УК-5; ОПК-3
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4
Б1.В.05	Спецдисциплина	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы прогнозирования сроков службы строительных конструкций	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Методы реконструкции и переустройства зданий	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Современные принципы проектирования и расчета зданий	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные методы расчета вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-7; ОПК-8
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-7; ОПК-8
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'а08.06.01-СТА-18-1_42.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	УК-6; ПК-1
ФТД.В		УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Медиакультура	УК-6
ФТД.В.02	Проектирование композитных конструкций	ПК-1

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	С.Р.	Конт. роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.	Конт. роль			
ИТОГО (с факультативами)				536							26	18		1224							34	24		2160							60	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				536						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				536	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.Е. Д.И.	История и философия науки	э.э.о	72	18	18			54		2		э.э.о	72	23	23			13	36	2		э.э.о	144	41	41			67	36	4		65	12										
2	Э.Е. Д.И.	Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства											э.э.о	108	46	23		23	62		3		э.э.о	108	46	23		23	62		3		42	2										
3	Э.Е. Д.И.	Педагогика и психология высшей школы											э.э.о	108	23	23			85		3		э.э.о	108	23	23			85		3		35	2										
4	Э.Е. Д.И.	Защита интеллектуальной собственности	э.э.о	72	36	18		18	36		2												э.э.о	72	36	18		18	36		2		38	1										
5	Э.Е. Д.И.	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	э.э.о	144	36	18		18	108		4												э.э.о	144	36	18		18	108		4		11	1										
6	Э.Е. Д.И.	Профессионально-ориентированный перевод											э.э.о	72	23			23	48		2		э.э.о	72	23			23	48		2		19	23										
7	Э.Е. Д.И.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	э.э.о	848					648		18		э.э.о	884				884		24			э.э.о	1612				1512		42		42	12345678											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4)										Эн ЗаО(4)										Эн 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			1189										33	24			2160									60	42																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27	18			1189										33	24			2160								60	42																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (заочная)	ОП, факультативы (в период ТО)			54															50.1												52.1																													
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)																			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: 1			1189	92	23			69	1060	36	33	ТО: 23 Э: 1			2160	146	41			105	1979	36	60	ТО: 41 Э: 1																				
1	в.т.д.д.	Иностранный язык																Э	72	23				23	13	36	2			Э	72	23			23	13	36	2		19	4																			
2	в.т.д.д.	Профессионально-ориентированный перевод	э.э.	28	18			18	18					1																э.э.	88	18			18	18		1			19	23																		
3	в.т.д.д.д.	Основы проектирования фронтов службы строительных конструкций	э.э.	72	36	18		18	36					2															э.э.	72	36	18		18	36		2			42	3																			
4	в.т.д.в.ш.	Методы реконструкции и реставрации зданий	э.э.	72	36	18		18	36					2															э.э.	72	36	18		18	36		2			42	3																			
5	в.т.д.д.д.	Современные принципы проектирования и расчета зданий																	э.э.	144	69	23		46	75		4			э.э.	144	69	23		46	75		4			42	4																		
6	в.т.д.в.ш.	Эффективные методы расчета вальсовосприимчивых, востановляемых и устойчивых строительных конструкций																	э.э.	144	69	23		46	75		4			э.э.	144	69	23		46	75		4			42	4																		
7	в.з.к.э.н(н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	э.э.	884					884					24				э.э.	872					972		27			э.э.(2)	1838				1836		51				42	12346978																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(3)														Эк Зач(2)														Эк Зач(3)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																	2														8														10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	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	Контроль				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.					СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1189								33	22		2232							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	20		1189								33	22		2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (каждое)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,7											54											53,4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																							18										
		Аудиторная нагрузка		2																								1									
		Контактная работа		2																								1									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				720	39	26		13	645	36	20	ТО: 13 Э: 1		972								972		27	ТО: 18 Э: 1	1692	39	26		13	1617	36	47	ТО: 31 Э: 1			
1	ЭГД.ЭД	Специальность	Эк	108	26	13		13	46	36	3														Эк	108	26	13		13	46	36	3		42	5	
2	ЭЗ.ЭФ.ЭН(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	Эк	640					540		15		Эк	872								572		27		Эк(Э)	1612				1512		42		42	12345678	
3	ЭГД.ЭД	Проектирование комплексных конструкций	Эк	72	13	13			59		2														Эк	72	13	13			59		2		42	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ЭЗ ЭФ ЭН											Эк ЭЗ ЭФ ЭН											Эк ЭЗ ЭФ ЭН(Э)											
ПРАКТИКИ (План)				324					324		9	6		216								216		6	4		540					540		15	10		
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Эк	324					324		9	6													Эк	324				324		9	6				
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											Эк	216							216		6	4	Эк	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ												2												8										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	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.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек.
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1260								35	24		2232							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18		1188								33			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.часов)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52										53												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка																																				
	Контактная работа																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972						972	27	ТО: 18 Э:			936	18	18				918		26	ТО: 18 Э:		1908	18	18			1990		53	ТО: 36 Э:			
1	вз. экз(н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	э.о	872						972	27			э.о	884						864		24		э.о(2)	1828					1836		51		42	12345678	
2	э.г.д.д.д	Медиакультура												э.а	72	18	18				54		2		э.а	72	18	18			54		2		38	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			э.о										э.а э.о										э.а э.о(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
	В.Б.О(Г)	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена												э	108	8	8				100		3		э	108	8	8			100		3				
	В.Б.О(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной н.ср													216						216		6	4		216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ																																		2	8	10	

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						
			42	+	6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			42	+	4						
Итого по факту					10						
Итого по плану					10						

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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				244	244	244	60	26	34	60	27	33	62	29	33	62	27	35
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	26	34	60	27	33	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%	201	201	201	42	18	24	51	24	27	57	24	33	51	27	24
Практики	0%	100%	0%	15	15	15							15	9	6			
Вариативная часть				15	15	15							15	9	6			
Научные исследования	0%	100%	0%	186	186	186	42	18	24	51	24	27	42	15	27	51	27	24
Вариативная часть				186	186	186	42	18	24	51	24	27	42	15	27	51	27	24
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)					52.5	-	52	51.7	-	54	50.1	-	52.7	54	-	54	52
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-		36	-	36		-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП					2.6	-	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					31	-			-			-	13		-		18
	Итого по всем блокам					416	-	90	115	-	54	92	-	39		-		26
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1		1	1	1		1		1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4	5	3	2	4	2	2	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.95%												
	в интерактивной форме					24.9%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	42		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	42		0.50	
5	42		0.50	
6	42		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии				
1	42		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				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
14	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	18	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	24	деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	24	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	27	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	15	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	27				
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	24	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	24	деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	24	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	27	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	15	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	27				
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
--																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33																
34																
35															ФТД.В.01 Медиакультура [3а] УК-6	2

Примечание Учебный план аспирантуры 'a08.06.01-СТа-18-1_42.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2018