

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Артизанова Наталья Львовна
Должность: Специалист по информационным ресурсам
Дата подписания: 25.10.2023 14:37:06
Уникальный программный ключ:
1d057bc031ace9ef1fe27e24d7eb60e51fcf895e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московский архитектурный институт (государственная академия)"(МАРХИ)"
Аспирантура

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5-22/23 от 29.03.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" " 20 2

Швидковский Д.О.



2.1.13.

2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Направленность программы: Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.
Кафедра: кафедры МАРХИ
Факультет: ФАМ

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

/ Есаулов Г.В./

Начальник УО

/ Коршаков Ф.Н./

И.о. декана ФАМ

/ Колгашкина В.А./

Зав. аспирантурой

/ Калинина Н.С./

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Аспирантура очно ФГТ_23_(Градостроительство).plx', код специальности 2.1.13., направленность программы : Градостроительство, планировка сел

-	-	-	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	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																			
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест																					
1. Научный компонент																						132	132	4752	4752			4752							26,5	16	25	13,5	31,5	19,5		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																						93	93	3348	3348			3348							18,5	9,5	15,5	10	24	15,5		
+	1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					93	93	3348	3348			3348								18,5	9,5	15,5	10	24	15,5	27	кафедры МАРХИ														
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																						34	34	1224	1224			1224							7	5,5	8,5	2,5	6,5	4		
+	1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					25	25	900	900			900								7	2,5	5,5	2,5	3,5	4	27	кафедры МАРХИ														
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций					9	9	324	324			324									3	3		3		27	кафедры МАРХИ														
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																						5	5	180	180			180							1	1	1	1	1			
+	1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345		5	5	180	180			180								1	1	1	1	1		27	кафедры МАРХИ														
2. Образовательный компонент																						39	39	1404	1404	546	546	750	108						6	11,5	11	10,5				
2.1. Дисциплины (модули)																						27	27	972	972	402	402	570							4	7,5	7,5	8				
+	2.1.1	История и философия науки		12		2	3	3	108	108	42	42	66			1	2										32	МУЦ														
+	2.1.2	Иностранный язык		12		2	6	6	216	216	96	96	120			3	3										2	Иностранный язык														
+	2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации			234		6	6	216	216	120	120	96				2,5	1,5	2								15	История архитектуры и градостроительства														
+	2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы		34			3	3	108	108	36	36	72					2,5	0,5								23	Советская и современная зарубежная архитектура														
+	2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов		34			6	6	216	216	72	72	144					2	4								17	Градостроительство														
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		34			3	3	108	108	36	36	72					1,5	1,5																							
+	2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры		34			3	3	108	108	36	36	72					1,5	1,5								23	Советская и современная зарубежная архитектура														
-	2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства		34			3	3	108	108	36	36	72					1,5	1,5								23	Советская и современная зарубежная архитектура														
-	2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства		34			3	3	108	108	36	36	72					1,5	1,5								23	Советская и современная зарубежная архитектура														
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины		45			9	9	324	324	252	252	72						4,5	4,5																						
+	2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях		45			3	3	108	108	108	108							1,5	1,5							26	ИТАрх														
+	2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности					6	6	216	216	144	144	72						3	3							23	Советская и современная зарубежная архитектура														
2.2. Практика																						9	9	324	324	144	144	180							2	2	3,5	1,5				
+	2.2.1(П)	Практика Педагогическая		34			3	3	108	108	36	36	72						1,5	1,5							27	кафедры МАРХИ														
+	2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика		123			6	6	216	216	108	108	108						2	2	2						27	кафедры МАРХИ														
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																						3	3	108	108			108					108			2		1				
+	2.3.1	История и философия науки	2				1	1	36	36			36					1									32	МУЦ														
+	2.3.2	Иностранный язык	2				1	1	36	36			36					1									2	Иностранный язык														
+	2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	4				1	1	36	36			36						1								23	Советская и современная зарубежная архитектура														
3. Итоговая аттестация																						9	9	324	324			324												9		
+	3.1	Подготовка к представлению научного доклада					6	6	216	216			216												6	27	кафедры МАРХИ															
+	3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)					3	3	108	108			108											3	27	кафедры МАРХИ																

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование
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		
11	60		90	246		10.5	72		66	204	36														
7.5	60		36	174		8	72		48	168															
																								32	МУЦ
																								2	Иностранный язык
1.5	12		12	30		2	24		24	24														15	История архитектуры и градостроительства
2.5	6		12	72		0.5	6		12															23	Советская и современная зарубежная архитектура
2	36			36		4	36			108														17	Градостроительство
1.5	6		12	36		1.5	6		12	36															
1.5	6		12	36		1.5	6		12	36														23	Советская и современная зарубежная архитектура
1.5	6		12	36		1.5	6		12	36														23	Советская и современная зарубежная архитектура
1.5	6		12	36		1.5	6		12	36														23	Советская и современная зарубежная архитектура
						4.5	36		90	36		4.5	36		90	36									
						1.5	18		36			1.5	18		36									26	ИТАрх
						3	18		54	36		3	18		54	36								23	Советская и современная зарубежная архитектура
3.5			54	72		1.5			18	36															
1.5			18	36		1.5			18	36														27	кафедры МАРХИ
2			36	36																				27	кафедры МАРХИ
						1					36														
																								32	МУЦ
																								2	Иностранный язык
						1					36													23	Советская и современная зарубежная архитектура

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
УК-3; УК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7
УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-6; ПК-7
УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
УК-3; УК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аспирантура

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Направленность программы: Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Научно-исследовательская деятельность	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Научно-исследовательская деятельность	
Подготовка публикаций	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 2	
Семестр 1	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Научно-исследовательская деятельность	
Подготовка публикаций	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Научно-исследовательская деятельность	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 3	
Семестр 1	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Научно-исследовательская деятельность	
Подготовка публикаций	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

Наименование	Результаты
Научно-исследовательская деятельность	
Подготовка к представлению научного доклада	
Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	

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	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.3.1	История и философия науки	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
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	-
2.1.1	История и философия науки	
2.3.1	История и философия науки	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.3.1	История и философия науки	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области архитектуры, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью создавать замысел, разрабатывать проект	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.3.1	История и философия науки	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.2	Иностранный язык	
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области архитектуры, с учетом правил соблюдения авторских прав	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области архитектуры	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
2.1.1	История и философия науки	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.3.1	История и философия науки	
ПК-1	способностью проводить и организовывать изыскания в архитектуре и градостроительстве инновационного, междисциплинарного и специализированного характера, с умением разрабатывать новые методы комплексных прикладных и фундаментальных исследований, осуществлять поиск решения проблем сохранения и модернизации городской среды, использования объектов архитектурного и градостроительного наследия, совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств архитектурной среды, с привлечением знаний различных дисциплин и получением научных результатов по направлению «Архитектура».	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	способностью вести самостоятельную (в том числе руководящую) предпроектную и проектную работу с применением современных методов и способов внедрения результатов научных исследований в проектную документацию, проводить анализ нормативно-правовой основы архитектурной деятельности, используя законодательную базу и обеспечивая защиту интеллектуальной собственности;	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способностью критически анализировать, оценивать и предлагать экспертные выводы по результатам исследований и архитектурно-градостроительной деятельности и принимать на основе интеграции знаний в сфере архитектуры и градостроительства самостоятельные мотивированные решения;	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способностью на современном уровне оформлять результаты научных и проектно-исследовательских работ в области архитектуры и градостроительства с подготовкой презентаций и демонстраций, отчетов и заключений, реферативных обзоров, а так же научных публикаций с целью представления результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный и отечественный опыт, обосновывать концептуально новые идеи и стратегии и применять их в самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области: градостроительства и планировки сельских населенных мест, с учетом соблюдения авторских прав (в том числе и на иностранном языке).	-
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	
2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-6	способностью к осуществлению преподавательской деятельности в образовательных учреждениях высшего профессионального и дополнительного образования, используя существующие программы и учебно-методические материалы (в том числе и на иностранном языке) и к передаче профессиональных архитектурных знаний и опыта преподавания архитектурных дисциплин.	-
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	
2.3.2	Иностранный язык	
ПК-7	способностью к разработке инновационных подходов в области архитектурной педагогики и созданию комплексного учебно-методического обеспечения преподаваемых учебных дисциплин (модулей) по направлению подготовки Архитектура.	-
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура очно ФГТ_23_(Градостроительство).plx', код специальности 2.1.13., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2	Образовательный компонент	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2.1	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2.1.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
2.1.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору I (ДВ.1)	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7
2.2	Практика	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
2.2.1(П)	Практика Педагогическая	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-6; ПК-7
2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура очно ФГТ_23_(Градостроительство).plx', код специальности 2.1.13., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
2.3.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
2.3.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
3.1	Подготовка к представлению научного доклада	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1170							32.5	23 3/6		990										27.5	18 3/6		2160								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170							32.5	23 3/6		990										27.5	18 3/6		2160							60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.8										55.7													52.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36													18												
	Аудиторная нагрузка			5.4										8													6.7												
	Контактная работа			5.4										8													6.7												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				666						666	18.5		342					342	9.5						1008					1008	28								
1	1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		666						666	18.5		342				342	9.5							1008				1008	28	18 1/3	27	123456						
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				252						252	7		198				198	5.5							450			450	12.5										
2	1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность		252						252	7		90				90	2.5							342			342	9.5	6 1/3	27	123456							
3	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций											108				108	3							108			108	3	2	27	235							
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						36	1		36				36	1							72			72	2										
4	1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36						36	1		36				36	1						ЗаО(2)	72			72	2	1 1/3	27	12345							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	90	18				72	54	4		270	96	30		66	174	7.5					414	186	48		138	228	11.5								
5	2.1.1	История и философия науки	За	38	24	12				12	12	1		За Реф	72	18	6		12	54	2				За(2) Реф	108	42	18		24	66	3				32	12		
6	2.1.2	Иностранный язык	За	108	66	6				60	42	3		За Реф	108	30			30	78	3				За(2) Реф	216	96	6		90	120	6				2	12		
7	2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации											За	90	48	24		24	42	2.5				За	90	48	24		24	42	2.5				15	234			
ПРАКТИКА				72	36	36				36	2		72	36			36	36	2						144	72	36		36	72	4								
8	2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	За	72	36	36				36	2		За	72	36			36	36	2				За(2)	144	72	36		36	72	4	2 1/3	27	123					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													72					72	2						72				72	2									
9	2.3.1	История и философия науки											Эк	36				36	1					Эк	36				36	1					32	2			
10	2.3.2	Иностранный язык											Эк	36				36	1					Эк	36				36	1					2	2			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО										Эк(2) За(4) ЗаО Реф(2)										Эк(2) За(7) ЗаО(2) Реф(2)															
КАНИКУЛЫ																																			7 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1296						36	23 3/6		1026						28.5	18 3/6		2322						64.5	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1296						36			864						24				2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2									56.6									55.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36									18															
	Аудиторная нагрузка			6.4									15.1									10.8															
	Контактная работа			6.4									15.1									10.8															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				558					558		15.5					360					360		10				918					918		25.5			
1	1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		558					558		15.5				360					360		10				918					918		25.5	16 5/6	27	123456	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				306						8.5			90						2.5			396						11									
2	1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность		198						5.5			90						2.5			288						8	5 1/3	27	123456						
3	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций		108						3												108						3	2	27	235						
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						1			36						1			72						2									
4	1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36						1		ЗаО	36						1		ЗаО(2)	72						2	1 1/3	27	12345						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				270	96	60		36	174		7.5		450	246	108		138	204				12.5		720	342	168		174	378		20						
5	2.1.3	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	За	64	24	12		12	30		1.5		За	72	48	24		24	24			2		За(2)	126	72	36		36	54		3.5		15	234		
6	2.1.4	Методологические основы научно-исследовательской работы	За	90	18	6		12	72		2.5		За	18	18	6		12				0.5		За(2)	108	36	12		24	72		3		23	34		
7	2.1.5	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	За	72	36	36			36		2		За	144	36	36		108			4		За(2)	216	72	72		144		6		17	34				
8	2.1.6.1	Основные концепции научных исследований архитектуры	За	54	18	6		12	36		1.5		За	54	18	6		12	36		1.5		За(2)	108	36	12		24	72		3		23	34			
9	2.1.6.2	Тенденции развития архитектуры и градостроительства	За	54	18	6		12	36		1.5		За	54	18	6		12	36		1.5		За(2)	108	36	12		24	72		3		23	34			
10	2.1.6.3	Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства	За	54	18	6		12	36		1.5		За	54	18	6		12	36		1.5		За(2)	108	36	12		24	72		3		23	34			
11	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины											За	162	126	36		90	36		4.5		За	162	126	36		90	36		4.5			45			
12	2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях											За	54	54	18		36			1.5		За	54	54	18		36		1.5			26	45			
13	2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности											За	108	72	18		54	36		3		За	108	72	18		54	36		3		23	45			
ПРАКТИКА				126	54			54	72		3.5		54	18			18	36			1.5		180	72			72	108		5							
14	2.2.1(П)	Практика Педагогическая	За	54	18			18	36		1.5		За	54	18			18	36		1.5		За(2)	108	36			36	72		3	2	27	34			
15	2.2.2(П)	Информационно-библиографическая практика	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2	1 1/6	27	123			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													36							36	1		36						36	1							
16	2.3.3	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия											Эк	36							36	1		Эк	36					36	1		23	4			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(6) ЗаО									Эк За(6) ЗаО									Эк За(12) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ										5/6									7									7 5/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1296							36						1026							28.5						2322						64.5						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							31.5		23 3/6				1026							28.5		18 3/6				2160						60		42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				55.2												56.2													55.7													
ОП, факультативы (в период ТО)																																										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
Аудиторная нагрузка				5.4																									2.7													
Контактная работа				5.4																								2.7														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864						864	24					558						558	15.5					1422						1422		39.5						
1	1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		864						864	24					558						558	15.5					1422						1422		39.5	26 1/6	27	123456			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				234						234	6.5					144						144	4					378						378		10.5						
2	1.2.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность		126						126	3.5					144						144	4					270						270		7.5	4 5/6	27	123456			
3	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций		108						108	3																	108						108		3	2	27	235			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						36	1																	36						36		1						
4	1.3.1(Н)	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36						36	1																ЗаО	36						36		1	2/3	27	12345			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				162	126	36				90	36	4.5																162	126	36				90	36	4.5						
5	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	За	162	126	36				90	36	4.5															За	162	126	36				90	36	4.5					45	
6	2.1.7.1(Ф)	Информационные технологии в архитектурных исследованиях	За	54	54	18				36		1.5															За	54	54	18				36		1.5					26	45
7	2.1.7.2(Ф)	Методики архитектурного образования и деятельности		108	72	18				54	36	3																108	72	18				54	36	3					23	45
ПРАКТИКА																																										
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																										
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
8	3.1	Подготовка к представлению научного доклада														216						216	6	4				216						216		6	4	27	6			
9	3.2	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)														108						108	3	2				108						108		3	2	27	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО											За ЗаО																											
КАНИКУЛЫ												5/6																													7 5/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура очно ФГТ 23 (Градостроительство).plx', код специальности 2.1.13., год начала подготовки 2023

		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)					189	60	32.5	27.5	64.5	36	28.5	64.5	36	28.5	
	Итого по ОП (без факультативов)					180	60	32.5	27.5	60	36	24	60	31.5	28.5	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		132	42.5	26.5	16	38.5	25	13.5	51	31.5	19.5	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		93	28	18.5	9.5	25.5	15.5	10	39.5	24	15.5	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		34	12.5	7	5.5	11	8.5	2.5	10.5	6.5	4	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		5	2	1	1	2	1	1	1	1		
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		39	17.5	6	11.5	21.5	11	10.5				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		27	11.5	4	7.5	15.5	7.5	8				
2.2	Практика	0%	0%	0%		9	4	2	2	5	3.5	1.5				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	2		2	1		1				
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		9							9		9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.5	-	49.8	55.7	-	55.2	56.6	-	55.2	56.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36	-		36	-		36	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.9	-	5.4	8	-	6.4	15.1	-	5.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			
		Блок 1.1					-			-			-			
		Блок 1.2					-			-			-			
		Блок 1.3					-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			
		Блок 2.1				654	-	90	96	-	96	246	-	126		
		Блок 2.2				144	-	36	36	-	54	18	-			
		Блок 2.3					-			-			-			
		Блок 3					-			-			-			
		Итого по всем блокам				798	-	126	132	-	150	264	-	126		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2		2	1		1				
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	11	6	5				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1	1	1	1		
		РЕФЕРАТ (Реф)					2		2							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.58%										