

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Емельянов С.Г.

"24"

06

20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.06.2019

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность "Строительные конструкции, здания и сооружения"

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 873

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям

Начальник ОП ВК

Зав. кафедрой

 / Ларина О.Г./

 / Милостная Н.А./

 / Дубракова К.О./

Документ подписан простыми электронными подписями
Информация о владельце
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2019
Уникальный программный идентификатор:
9ba7d3e34c012eba476ff02d006c781955b8704b374d163166558f8c66

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 нед]						Семестр 2 [11 нед]						Семестр 3 [2 нед]					
								Контр. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	
																															Контр. аль
4	Итого	4	9	4		8784	8784	450	666	216	244	244	18		36	90		25	36		90	234	72	24	18		18	36		23	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7	4		8640	8640	378	594	216	240	240	18		36	90		25	36		90	234	72	24	18		18	36		23	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=28.5%							35%	55%	10%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7			1080	1080	378	594	108	30	30	18		36	90		4	36		90	234	72	12	18		18	36		2	
11	B1.B Базовая часть	2				324	324	90	162	72	9	9									18	72	162	72	9						
12	B1.B.1 История и философия науки	2				144	144	36	72	36	4	4									18	18	72	36	4						
15	B1.B.2 Иностранный язык	2				180	180	54	90	36	5	5										54	90	36	5						
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	1	7			756	756	288	432	36	21	21	18		36	90		4	18		18	72		3	18		18	36		2	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	5			540	540	216	288	36	15	15	18		36	90		4	18		18	72		3	18		18	36		2	
23	B1.B.OD.1 Методология науки и образовательной деятельности		1			72	72	36	36		2	2	18		18	36		2													
26	B1.B.OD.2 Профессиональный иностранный язык		1			72	72	18	54		2	2			18	54		2													
29	B1.B.OD.3 Психология и педагогика		2			108	108	36	72		3	3								18	18	72		3							
32	B1.B.OD.4 Методология научных исследований при подготовке диссертации		4			72	72	36	36		2	2																			
35	B1.B.OD.5 Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений		3			72	72	36	36		2	2													18		18	36		2	
38	B1.B.OD.6 Строительные конструкции, здания и сооружения	8				144	144	54	54	36	4	4																			
41	*																														
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2			216	216	72	144		6	6																			
45	B1.B.DB.1 Блок 1 дисциплин по выбору																														
46	1 Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций		5			108	108	36	72		3	3																			
49	2 Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запорных воздействиях		5			108	108	36	72		3	3																			
50	*																														
52	B1.B.DB.2 Блок 2 дисциплин по выбору																														
53	1 Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям		6			108	108	36	72		3	3																			
56	2 Основы расчета безопасности зданий и сооружений		6			108	108	36	72		3	3																			
57	*																														
60	ДВ*																														
62	Итого по Блок 2 и 3			4		7236	7236				201	201						21						12					21		
64						Всего часов					ЗЕТ		Часов						Часов												

С 2		Распределение по курсам и семестрам																															
		Курс 3						Курс 4						Курс 5																			
		Семестр 4 [12 нед]		Семестр 5 [2 нед]		Семестр 6 [12 нед]		Семестр 7 [нед]		Семестр 8 [8 нед]		Семестр 9 [нед]		С																			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб		
98												18		18		36		2															
101												18		18		36		2															

					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	семестр А [9 нед]									Код	Наименование	
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
98					36		50%			32	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-1, 6; ПК-3, 4
101					36		50%			32	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-2, 4; ПК-1, 2, 5

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью обоснования, исследования и разработки новых типов несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью обоснования, разработки и оптимизации объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений с учетом протекающих в них процессов, природно-климатических условий, экономической и конструкционной безопасности на основе математического моделирования с использованием автоматизированных средств исследований и проектирования
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способностью владеть методологией создания и развития эффективных методов расчета и экспериментальных исследований вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций, наиболее полно учитывающих специфику воздействий на них, свойства материалов, специфику конструктивных решений и другие особенности
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способностью владеть методологией развития методов оценки надежности строительных конструкций, зданий и сооружений, прогнозированием сроков их службы, безопасности при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способностью разрабатывать и совершенствовать методы и системы качества строительных конструкций зданий и сооружений в период их строительства, эксплуатации, усиления и восстановления
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	способностью владеть методологией поиска рациональных форм, размеров зданий, помещений и их ограждений исходя из условий их размещения в застройке, деятельности людей и движения людских потоков, технологических процессов, протекающих в здании, санитарно-гигиенических условий, экологической безопасности
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	ПК-7	способностью развития теоретических основ строительного-акустических методов и средств, поиска рациональных решений освещения зданий и отдельных помещений, рациональных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, направленных на повышение эффективности капиталовложений, энерго- и ресурсосбережение, создание комфортных условий для людей и оптимальных для технологических процессов
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	ПК-8	способностью владеть методами и техникой оценки и диагностики технического состояния , усиления и восстановления конструкций и элементов эксплуатируемых зданий и сооружений, прогрессивными формами обслуживания зданий, сооружений и систем их жизнеобеспечения
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык


	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
21	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
22	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			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	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б1.Б.1	История и философия науки	50	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык	13	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности	50	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык	13	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	63	ОПК-7	ОПК-8	УК-3	УК-5	УК-6							
Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации	60	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6	
Б1.В.ОД.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений	32	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения	32	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций	32	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях	32	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям	32	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений	32	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6						
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-8	УК-3	УК-5	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	УК-1	УК-3	УК-6								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5 Техника и технологии строительства 08.06.01 профиль Строительные конструкции на 5 лет заочн 2019.plax', код направления 08.06.01, год на

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	32	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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		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	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов	32	ОПК-1	ОПК-6	ПК-3	ПК-4								
ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона	32	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-5							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				Всего		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				Всего	Неделя							
ИТОГО				864						24	16		1008						28	26		1872						52	42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24	16		864						24	26		1728						48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54									21									37.5								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				36									36									36								
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)	108							ТО: 2 ТО*: 2 З:		1396							ТО: 12 ТО*: 12 З:		1396							ТО: 14 ТО*: 14 З:	
			(Пределное)	108									648									756								
			(План)	108	36	18		18	72	3		252	108	54		54	144	7		360	144	72		72	216	10				
1	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций	3а	108	36	18		18	72	3									3а	108	36	18		18	72	3		32	5	
2	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и депрессивных воздействиях	3а	108	36	18		18	72	3									3а	108	36	18		18	72	3		32	5	
3	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по поврежденным и аварийным состояниям									3а	108	36	18		18	72	3		3а	108	36	18		18	72	3		32	6
4	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений									3а	108	36	18		18	72	3		3а	108	36	18		18	72	3		32	6
5	ЮТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов									3а	72	36	18		18	36	2		3а	72	36	18		18	36	2		32	6
6	ЮТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона									3а	72	36	18		18	36	2		3а	72	36	18		18	36	2		32	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За							За							За(2)												
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				756						21	14		756						21	14		1512						42	28	
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			За	756						21	14	За	756						21	14	За(2)	1512						42	28	23456789
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																														
КАНИКУЛЫ										2									8									10		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u> <u>Факт</u>	ИТОГО	789A123456			134							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Блок 2 «Практики»	789A			16							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	7			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	8			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	9			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	A			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Блок 3 «Научные исследования»	123456789A			118							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			14							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			8							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			14							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			14							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			14							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			14							

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7			12							
<u>Факт</u>												
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8			10							
<u>Факт</u>												
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	9			12							
<u>Факт</u>												
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	А			6							
<u>Факт</u>												

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0,50	
	2		0,50	
	3		0,50	
	4		0,50	
	5		0,50	
	6		0,50	
	7		0,50	
	8		0,50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	Автомобилей и автомобильного хозяйства (Автомобили, транспортные системы и процессы)
2	Административного и трудового права
3	Архитектуры, градостроительства и графики
4	Биомедицинской инженерии
5	Экономики, управления и аудита (Бухгалтерского учета, анализа и аудита)
6	Водоснабжения и охраны водных ресурсов (40- Теплогазоводоснабжения)
7	Высшей математики
8	Вычислительной техники
9	Горного дела и обогащения полезных ископаемых (53 - Экспертизы и управления недвижимостью, горн..
10	Городского дорожного строительства и строительной механики
11	Гражданского права
12	Дизайна и технологий легкой промышленности (47- Стандартизации, метрологии, управления качеством,..
13	Иностранных языков
14	Информатики и прикладной математики (31- Программной инженерии)
15	Информационных систем и технологий
16	Истории государства и права (39 - Теории и истории государства и права)
17	Истории и социально-культурного сервиса
18	Информационной безопасности
19	Конституционного права
20	Конструирования и технологии электронно-вычислительных средств (35-Космического приборостроения и..
21	Физического воспитания
22	Материаловедения и сварочного производства (23- Машиностроительных технологий и оборудования)
23	Машиностроительных технологий и оборудования
24	Экономической безопасности и налогообложения
25	Начертательной геометрии и инженерной графики (3-Архитектуры, градостроительства и графики)
26	Общей и неорганической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
27	Общетеоретических дисциплин
28	Органической и аналитической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
29	Охраны труда и окружающей среды
30	Педагогике и психологии (63 - Коммунологии и психологии)
31	Программной инженерии
32	Промышленного и гражданского строительства
33	Региональной экономики и менеджмента
34	Таможенного дела и мировой экономики
35	Космического приборостроения и систем связи
36	Теоретической и экспериментальной физики (61-Общей и прикладной физики)
37	Механики, мехатроники и робототехники
38	Теоретической и прикладной лингвистики
39	Теории и истории государства и права
40	Теплогазоводоснабжения
41	Товароведения, технологии и экспертизы товаров
42	Товароведения и экспертизы товаров (41-Товароведения, технологии и экспертизы товаров)
43	Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводства

Код	Наименование кафедры
44	Уголовного права
45	Уголовного процесса и криминалистики
46	Управления инновациями (59-Экономики, управления и политики)
47	Стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна (Управления качеством, ..
48	Физики (61 -Общей и прикладной физика)
49	Физической химии и химической технологии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
50	Философии и социологии
51	Финансов и кредита
52	Экономики и управления (59- Экономики, управления и политики)
53	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
54	Электроснабжения
55	Вокального искусства
56	Государственной политики и международных отношений (57- Международных отношений и государственно..
57	Международных отношений и государственного управления
58	Нанотехнологий, общей и прикладной физики (Нанотехнологий и инженерной физики)
59	Экономики, управления и политики (5- Экономики, управления и аудита)
60	Уникальных зданий и сооружений
61	Общей и прикладной физики (58- Нанотехнологий, общей и прикладной физики)
62	Фундаментальной химии и химической технологии
63	Коммуникологии и психологии

Примечание Учебный план аспирантов '5 Техника и технологии строительства 08.06.01 профиль Строительные конструкции на 5 лет заочн 2019.plax', код направления 08.06.0

--