МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ануфриев Д.П.*

«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 26.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА Направленность (профиль) "Строительные конструкции, здания и сооружения"

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: Строительный

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 30.09.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР _____ */ Боронина Л.В./*

Зав.аспирантурой _____ */ Ауслендер А.Я./*

Зав. кафедрой ПГС _____ */ Купчикова Н.В./*

Учебный план аспирантуры 'План+05.23.05+очка+2018-2019 с разделением (1) СМ.plx', код специальности 08.06.01, год начала подготовки 2018

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									К	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Э	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					К	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	К	К	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	8	3	**11**	4	2	**6**	3	2	**5**	3		**3**	25
П	Практика							4		**4**				4
Н	Научные исследования	10	20	**30**	14	22	**36**	14	18	**32**	14	18	**32**	130
Э	Экзамены	1	2	**3**	1	1	**2**	1	1	**2**	1		**1**	8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	7	**9**	2	8	**10**	35
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	24	28	**52**	20	32	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1											Курс 2											
																		Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2						1	4	4	36	144	144	50	76	18	2	40			32		2	10			44	18												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						1	5	5	36	180	180	50	112	18	3			40	68		2			10	44	18												
										9	9		324	324	100	188	36	5	40		40	100		4	10		10	88	36												
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности		1				1		3	3	36	108	108	48	60		3	16		32	60																			
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		1				1		3	3	36	108	108	48	60		3	16		32	60																			
+	Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований		4				4		3	3	36	108	108	24	84																				3	12		12	84	
+	Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР		3				3		3	3	36	108	108	52	56														3	20	12	20	56							
+	Б1.В.05	Строительные конструкции, здания и сооружения	7					7		3	3	36	108	108	54	36	18																								
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				**6**		**3**	**3**		**108**	**108**	**20**	**88**																									
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности		6				6		3	3	36	108	108	20	88																									
+	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях		6				6		3	3	36	108	108	20	88																									
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**						**3**	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации		5						3	3	36	108	108	12	96																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		5						3	3	36	108	108	12	96																									
										21	21		756	756	258	480	18	6	32		64	120								3	20	12	20	56		3	12		12	84	
										30	30		1080	1080	358	668	54	11	72		104	220		4	10		10	88	36	3	20	12	20	56		3	12		12	84	
Блок 2.Практики																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5					3	3	36	108	108		108																									
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5					3	3	36	108	108		108																									
										6	6		216	216		216																									
										6	6		216	216		216																									
Блок 3.Научные исследования																																								
Вариативная часть																																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345 678					87	87	36	3132	3132		3132		8				288		15				540		9				324		10				360	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345 678					108	108	36	3888	3888		3888		7				252		15				540		12				432		23				828	
										195	195		7020	7020		7020		15				540		30				1080		21				756		33				1188	
										195	195		7020	7020		7020		15				540		30				1080		21				756		33				1188	
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	108		108																									
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8							6	6	36	216	216		216																									
										9	9		324	324		324																									
										9	9		324	324		324																									
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	Учет истории возведения в расчете строительных конструкций		3						3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72							
										3	3		108	108	36	72														3	18		18	72							
										3	3		108	108	36	72														3	18		18	72							

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																								8	Философия, социология и лингвистика	УК-2; УК-5; УК-6
																								8	Философия, социология и лингвистика	УК-3; УК-4
																								6	Промышленное и гражданское строительство	УК-1; ОПК-3; ПК-1
																								8	Философия, социология и лингвистика	УК-5; ОПК-8; ПК-3
																								6	Промышленное и гражданское строительство	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
																								6	Промышленное и гражданское строительство	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
												3	36		18	36	18							6	Промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2
						3	**8**	**4**	**8**	**88**																**ОПК-1; ОПК-2; ПК-1**
						3	8	4	8	88														7	Системы автоматизированного проектир	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
						3	8	4	8	88														7	Системы автоматизированного проектир	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
3	**6**		**6**	**96**																						**УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2**
3	6		6	96																				6	Промышленное и гражданское строител	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
3	6		6	96																				6	Промышленное и гражданское строител	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
3	6		6	96		3	8	4	8	88		3	36		18	36	18									
3	6		6	96		3	8	4	8	88		3	36		18	36	18									
3				108																				6	Промышленное и гражданское строительство	УК-5; УК-6; ОПК-8; ПК-3
3				108																				6	Промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2
6				216																						
6				216																						
9				324		9				324		9				324		18				648		6	Промышленное и гражданское строительство	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
12				432		18				648		12				432		9				324		6	Промышленное и гражданское строительство	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
21				756		27				972		21				756		27				972				
21				756		27				972		21				756		27				972				
																		3				108		6	Промышленное и гражданское строительство	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
																		6				216		6	Промышленное и гражданское строительство	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																		9				324				
																		9				324				
																								6	Промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
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.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной 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
Б1.Б.01	История и философия науки
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
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
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.01	История и философия науки
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства

Индекс	Содержание
Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства

Индекс	Содержание
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	способность проводить научно-технические исследования в области линейной и нелинейной механики конструкций и сооружений, разрабатывать физико-математические модели их расчета
Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б1.В.05	Строительные конструкции, здания и сооружения
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Учет истории возведения в расчете строительных конструкций
ПК-2	способность к созданию и развитию эффективных методов расчета и экспериментальных исследований сооружений и их элементов на прочность, надежность, устойчивость, колебания при силовых, температурных и других воздействиях
Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.05	Строительные конструкции, здания и сооружения
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Учет истории возведения в расчете строительных конструкций

Индекс	Содержание
ПК-3	способностью вести педагогическую деятельность в области технологии и организации строительства, разрабатывать соответствующие учебно-методические материалы, участвовать в подготовке и аттестации кадров для строительной отрасли
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'План+05.23.05+очка+2018-2019 с разделением (1) СМ.plx', код специальности 08.06.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
Итого с факультативами				243	243	243	60	26	34	63	27	36	60	30	30	60	24	36						
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	26	34	60	24	36	60	30	30	60	24	36						
Дисциплины (модули)	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	11	4	6	3	3	6	3	3	3	3							
Базовая часть				9	9	9	9	5	4															
Вариативная часть				21	21	21	6	6		6	3	3	6	3	3	3	3							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	15	30	54	21	33	54	27	27	48	21	27						
Практики	0%	100%	0%	6	6	6							6	6										
Вариативная часть				6	6	6							6	6										
Научные исследования	0%	100%	0%	195	195	195	45	15	30	54	21	33	48	21	27	48	21	27						
Вариативная часть				195	195	195	45	15	30	54	21	33	48	21	27	48	21	27						
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9						
Базовая часть				9	9	9										9		9						
Факультативы				3	3	3				3	3													
Вариативная часть				3	3	3				3	3													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					45.9%																		
	в интерактивной форме					24.5%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.4	-	49.5	36	-	54	54	-	36	54	-	30		-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					6.8	-		18	-			-			-	18		-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-		
	Контактная работа					14.4	-	22	6.7	-	13	12	-	4	10	-	18		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							3	1	2						
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	2		2	1	1	2	1	1									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	2		2	1	1	1		1	1	1							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2																