

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.09.2015 г.

подготовки аспирантов



Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность (профиль) «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Квалификация (степень):

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

4 года

Год начала подготовки:

2016 г.

Федеральный государственный образовательный стандарт:

№ 873 от 30.07.2014 г.

Виды деятельности:

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

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НИР

/  / Сулейманов А.М. /

Начальник ОПКВК

/  / Халикова Р.А. /

Директор ИС

/  / Агафонкин В.С. /

Зав. кафедрой ОФДСиИГ

/  / Мирсаяпов И.Т. /

3. Рабочий учебный план

Индекс	Дисциплина	Формы контроля по семестрам				Всего часов		Всего часов				Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)		СРС	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
								Всего	в том числе:		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
									Лекции										Практики	
18	24	18	25	18	26	18	16													
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
	Итого	4	10	2	6	244	8784	360	180	180	8424	29 (124)	33 (128)	27 (36)	33 (54)	27 (18)	33	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	2	6	240	8640	324	144	180	8316	27 (88)	33 (128)	27 (36)	33 (54)	27 (18)	33	30	30	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»					30	1080	324	144	180	756	7 (88)	12 (128)	3 (36)	6 (54)	2 (18)				
Б1.Б	Базовая часть					9	324	98	36	62	226	4 (52)	5 (46)							
Б1.Б.1	Иностранный язык	2				4	144	44		44	100	2 (26)	2 (18)							Иностранные языки
	<i>1 семестр</i>					2	72	26		26	46									
	<i>2 семестр</i>	2				2	72	18		18	54									
Б1.Б.2	История и философия науки	2	1		2	5	180	54	36	18	126	2 (26)	3 (28)							Истории и философии
	<i>1 семестр</i>		1			2	72	26	18	8	46									
	<i>2 семестр</i>	2			2	3	108	28	18	10	80									
Б1.В	Вариативная часть					21	756	226	108	118	530	3 (36)	7 (82)	3 (36)	6 (54)	2 (18)				

Б1.В.1	Основания и фундаменты, подземные сооружения	3			3	3	108	36	18	18	72			3 (36)					Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
Б1.В.2	Углубленное изучение иностранного языка		2			3	108	36			36	72	1 (18)	2 (18)					Иностранные языки
	<i>1 семестр</i>					1	36	18			18	18							
	<i>2 семестр</i>		2			2	72	18			18	54							
Б1.В.3	Информационные технологии в науке и образовании		4		4	2	72	18			18	54			2 (18)				Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования
Б1.В.4	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	3	108	36	18	18	72			3 (36)					Профессиональное обучение, педагогика и социология
Б1.В.5	Методология подготовки и оформления кандидатских диссертаций (технические, математические и естественные науки)		5		5	2	72	18	18		54					2 (18)			Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Б1.В.6	Методология научно-исследовательской деятельности		1		1	2	72	18	18		54	2 (18)							Строительные материалы
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					6	216	64	36	28	152			2 (28)		4 (36)			

Б1.В.ДВ.1	Искусственное армированные вертикальными и горизонтальными элементами																		Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
	Расчет оснований фундаментов с учетом изменения реологических свойств грунтов при статических и циклических нагрузках			2		2	72	28	18	10	44			2 (28)					
Б1.В.ДВ.2	Современное состояние подземного строительства																		Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
	Основы совместных расчетов системы «Основание – фундамент – здание»			4		4	144	36	18	18	108			4 (36)					
Б2	Блок 2 «Практики»					6	216				180					3	3		
	Вариативная часть																		
Б2.В.1 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			5		3	108				108				3				Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
Б2.В.2 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			6		3	108				108				3				Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					195	7020				7020	20	21	24	27	22	30	30	21

Вариативная часть																				
Б3.В.1 (Н)	Научно-исследовательская деятельность		1-8			175	6300				6300	20	21	24	27	22	30	30	1	Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
Б3.В.2 (Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			20	720				720								20	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					9	324				324								9	
Базовая часть																				
Б4.Б.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108				108								3	Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
Б4.Б.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216				216								6	Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
ФТД	Факультативы					4	144	36	36		108	4 (36)								
ФТД.1	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	18	18		54	2 (18)								Строительные материалы
ФТД.2	Инновации в строительстве		1			2	72	18	18		54	2 (18)								Строительные материалы