

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 01.07.2019

Квалификация выпускника - **магистр**
Нормативный срок обучения - **2 года**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2019** год

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) «Теория, практика и проектирование оснований, фундаментов и подземных сооружений»

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
10.003	Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	40838	28.01.2016
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
16.009	Специалист по управлению жилищным фондом	32945	03.07.2014
16.038	Руководитель строительной организации	35739	27.01.2015
16.114	Организатор проектного производства в строительстве	45993	16.03.2017
40	Сквозные виды профессиональной деятельности и промышленности		
40.008	Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	31696	21.03.2014
40.011	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	31692	21.03.2014

Тип (типы) задач профессиональной деятельности
Проектный
Научно-исследовательский

Государственная итоговая аттестация

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Государственная итоговая аттестация	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная	Преддипломная				
1	32 1/6	4 2/6	2	4			2 1/6	7 2/6	52
2	15 1/6	2 1/6		12	8	4	2 1/6	8 3/6	52
Итого:	47 2/6	6 3/6	2	16	8	4	4 2/6	15 5/6	104

Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	
															Неделя		Неделя		
															15 1/6	17	15 1/6		
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	10	3	3		75	2700	298		458	1611		333	26 (240)	25 (290)	24 (226)		
Б1.О	Обязательная часть	1	5				19	684	78		96	438		72	9 (90)	7 (68)	3 (16)		
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	2				2 Р	4	144	18		16	83		27		4(34)			ПОС
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		3			Р	3	108			16	83		9			3(16)		Ин.яз.
Б1.О.03	Прикладная математика		2			РГР	3	108	16		18	65		9		3(34)			ПМ
Б1.О.04	Основы научных исследований		1			Р, К	3	108	14		16	69		9	3(30)				ЖБиКК
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			Р, К	3	108	16		14	69		9	3(30)				МКиИС
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью		1			2 Р	3	108	14		16	69		9	3(30)				ТСП
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	8	5	3	3		56	2016	220		362	1173		261	15 (150)	18 (222)	21 (210)		
Б1.В.01	Проектирование оснований, фундаментов и подземных сооружений	2	1	2			9	324	50		48	190		36	3(30)	6(68)			ОФДСиИГ
			1			Р, К	3	108	16		14	69		9					
		2		2		Кл	6	216	34		34	121		27					
Б1.В.02	Теория и практика расчета строительных конструкций	1				РР, К	4	144	14		16	87		27	4(30)				Механика
Б1.В.03	Современные методы расчета железобетонных конструкций		2			РГР, К	3	108	16		34	49		9		3(50)			ЖБиКК
Б1.В.04	Специальные вопросы проектирования оснований и фундаментов		2			РГР, К	3	108	18		34	47		9		3(52)			ОФДСиИГ
Б1.В.05	Надежность и долговечность зданий и сооружений. Методы расчета и прогнозирования.		3			РГР, К	3	108	16		30	53		9			3(46)		СМ
Б1.В.06	Современные методы расчета металлических конструкций		3			РГР, К	3	108	14		30	55		9			3(44)		МКиИС
Б1.В.07	Информационные технологии в геотехнике	1			1	К	5	180	16		30	107		27	5(46)				ОФДСиИГ

Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	
															Неделя		Неделя		
															15 1/6	17	15 1/6		
Б1.В.08	Специальные вопросы механики грунтов	1			1	Р	5	180	14		30	109		27	5(44)				ОФДСиИГ
Б1.В.09	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	2		2		Кл	6	216	18		34	137		27		6(52)			ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3					5	180	14		16	123		27			5(30)		
Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы инженерно-геологических изысканий	3				РГР	5	180	14		16	123		27			5(30)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.01.02	Геотехнические изыскания	3				РГР	5	180	14		16	123		27			5(30)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.01.03	Реологические параметры грунтов и расчеты оснований	3				РГР	5	180	14		16	123		27			5(30)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3		3			5	180	16		30	107		27			5(46)		
Б1.В.ДВ.02.01	Геотехнический мониторинг оснований и фундаментов зданий и сооружений	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем геотехнического мониторинга	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.02.03	Особенности геотехнического мониторинга уникальных и реконструируемых зданий	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3			3		5	180	14		30	109		27			5(44)		
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование глубоких фундаментов	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые технологии выполнения работ при возведении подземных частей зданий	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		ОФДСиИГ
Б1.В.ДВ.03.03	Геомеханика	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		ОФДСиИГ

Очная форма обучения

[illegible]

Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение 3Е (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Примечание
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (3Е)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	
															Неделя		Неделя		
															15 1/6	17	15 1/6		
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	10	3	3		75	2700	298		458	1611		333	26 (240)	25 (290)	24 (226)		
Блок 2	Практики		5				39	1404	30			1374				9		30	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216										6	
Объем программы магистратуры							120	4320							26	34	24	36	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																			
Количество учебных занятий															240	290	226		
Среднее количество обязательных учебных занятий в неделю															15,9	17,1	15		
Количество курсовых работ					3										2		1		
Количество курсовых проектов				3												2	1		
Количество зачетов			10												4	3	3		
Количество экзаменов		9													3	3	3		
Зачетных единиц в семестре (без экзаменов)															23	22	21		
Трудоёмкость дисциплин в период теоретического обучения															54	47	50		
Всего зачетных единиц в году							120								60		60		

Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение 3Е (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Кафедра
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (3Е)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	
															Неделя		Неделя		
															15 1/6	17	15 1/6		
ФТД	Факультативы		2				2	72	18		16	20		18		1 (18)	1 (16)		
ФТД.01	Проектирование подземных частей высотных зданий		2				1	36	18			9		9		1(18)			ОФДСиИГ
ФТД.02	Основы нормативного регулирования в строительстве		3				1	36			16	11		9			1(16)		ОФДСиИГ

Проректор по образовательной деятельности

Вильданов И.Э.

Начальник УМУ

Колесникова И.В.

Директор ИС

Исаев А.В.

Руководитель магистерской программы

Мирсаяпов И.Т.