

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, проектирование зданий и 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

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.
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-исследовательской 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	Специальные вопросы проектирования металлических конструкций	2	1	2			9	324	50		48	190		36	3(30)	6(68)			МКиИС
			1			Р, К	3	108	16		14	69		9					
		2		2		К	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	Надежность и долговечность зданий и сооружений	1			1	К	5	180	16		30	107		27	5(46)				МКиИС

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.
		15 1/6	17	15 1/6															
Б1.В.08	Высотные и большепролетные здания и сооружения	1			1	К	5	180	14		30	109		27	5(44)				МКиИС
Б1.В.09	Технология изготовления и монтаж металлических конструкций	2		2		К	6	216	18		34	137		27		6(52)			МКиИС
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	Легкие металлические конструкции	3				РГР	5	180	14		16	123		27			5(30)		МКиИС
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет металлических конструкций на динамические воздействия	3				РГР	5	180	14		16	123		27			5(30)		МКиИС
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	Проектирование усиления металлических конструкций	3		3		К	5	180	16		30	107		27			5(46)		МКиИС
Б1.В.ДВ.02.02	Сложное сопротивление тонкостенных стержней	3		3		К	5	180	16		30	107		27			5(46)		Механика
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	Механика тонкостенных конструкций: история, диагностика, лечение	3			3	К	5	180	14		30	109		27			5(44)		Механика
Б1.В.ДВ.03.02	Динамика сооружений	3			3	К	5	180	14		30	109		27			5(44)		Механика

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															
Блок 2	Практики		5				39	1404	30			1374				9		30	
	Обязательная часть		3				27	972	18			954				6		21	
Б2.О.01(П)	Исполнительская практика		24				15	540	12			528				6		9	МКиИС
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		4				12	432	6			426						12	МКиИС Механика
	Часть формируемая участниками образовательных отношений		2				12	432	12			420				3		9	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	108	6			102				3			МКиИС
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4				9	324	6			318						9	МКиИС
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216										6	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216										6	МКиИС Механика

Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам				Примечание	
		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.
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 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															
ФТД	Факультативы		2			2	72	18		16	20		18		1 (18)	1 (16)			
ФТД.01	Мониторинг зданий с металлическим каркасом		2			1	36	18			9		9		1(18)			МКиИС	
ФТД.02	Основы нормативного регулирования в строительстве		3			1	36			16	11		9			1(16)		МКиИС	

Проректор по образовательной деятельности _____

Вильданов И.Э.

Начальник УМУ _____

Колесникова И.В.

Директор ИС _____

Исаев А.В.

Руководитель магистерской программы _____

Кузнецов И.Л.