

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) **«Проектирование железобетонных и каменных конструкций, реконструкция и техническая эксплуатация 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
10.004	Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности	42581	21.06.2016
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
16.038	Руководитель строительной организации	35739	27.01.2015
16.114	Организатор проектного производства в строительстве	45993	16.03.2017

Тип (типы) задач профессиональной деятельности
Проектный
Изыскательский
Сервисно-эксплуатационный
Экспертно-аналитический
Контрольно-надзорный

1. График учебного процесса

Курс/недели	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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		29-5		6-12		13-19		20-26		27-2		3-9		10-16		17-23		24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

2. Сводные данные по бюджету времени

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

Обозначения:

Теоретическое обучение

Э

Зачетно-экзаменационная сессия

В

Нерабочие праздничные дни

К

Каникулы

У

Учебная практика

П

Производственная практика

Пд

в т.ч. преддипломная практика

Д

Государственная итоговая аттестация

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	Техническая эксплуатация, обследование и оценка состояния несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений	2	1	2			9	324	50		48	190		36					ЖБиКК
			1			К, РР	3	108	16		14	69		9	3(30)	6(68)			
		2		2		Р	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	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1			1	Р	5	180	16		30	107		27	5(46)				ЖБиКК

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	
Б1.В.08	Прогрессирующее разрушение зданий и сооружений и меры его предотвращения	1			1	Р	5	180	14		30	109		27	5(44)				ЖБиКК				
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений, подвергшихся пожару	2		2		Р	6	216	18		34	137		27		6(52)			ЖБиКК				
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	Применение компьютерного моделирования для оценки технического состояния зданий и сооружений	3				К, РР	5	180	14		16	123		27			5(30)		ЖБиКК				
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет железобетонных конструкций на выносливость	3				К, РР	5	180	14		16	123		27			5(30)		ЖБиКК				
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	Расчет железобетонных конструкций на динамические воздействия	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		ЖБиКК				
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование усиления железобетонных и каменных конструкций	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		ЖБиКК				
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	Диаграммные методы расчета железобетонных конструкций	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		ЖБиКК				
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование усиления железобетонных конструкций	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		ЖБиКК				

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 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	Основы нормативного регулирования в строительстве		2			1	36	18			9		9		1(18)			ЖБиКК	
ФТД.02	Проблемы оптимального проектирования конструкций		3			1	36			16	11		9			1(16)		ЖБиКК	

Проректор по образовательной деятельности

_____ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ

_____ Колесникова И.В.

Директор ИС

_____ Исаев А.В.

Руководитель магистерской программы

_____ Мирсаяпов Ил-т Т.