

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

Низамов Р.К.



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, возведение и эксплуатация мостов и тоннелей»

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
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
Научно-исследовательский
Проектный
Технологический
Организационно-управленческий

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)				ХИЭС	
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			Р, К	3	108	16	14	69		9	3(30)				АДМТ	
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью		1			2 К	3	108	14	16	69		9	3(30)				ЭПС	
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	8	5	3	3		56	2016	220		362	1173	261	15 (150)	19 (222)	21 (210)			
Б1.В.01	Автоматизированные методы моделирования в транспортном строительстве	2	1	2			9	324	50	48	190		36					АДМТ	
		2	1	2		Р, Кл Кл	3 6	108 216	16 34	14 34	69 121		9 27	3(30)	6(68)				
Б1.В.02	Технология проектирования и возведения транспортных сооружений из железобетона	1				Р, Кл	4	144	14	16	87		27	4(30)				АДМТ	
Б1.В.03	Обследование, испытание и оценка остаточного ресурса транспортных сооружений		2			РГР, Т	3	108	16	34	49		9		3(50)			АДМТ	
Б1.В.04	Защита окружающей среды при строительстве транспортных сооружений		2			РГР, Р	3	108	18	34	47		9		3(52)			АДМТ	
Б1.В.05	Мониторинг транспортных сооружений		3			РГР, Т	3	108	16	30	53		9			3(46)		АДМТ	
Б1.В.06	Перспективные конструкции транспортных сооружений		3			РГР, Т	3	108	14	30	55		9			3(44)		АДМТ	
Б1.В.07	Проектирование быстровозводимых мостов	1			1	Р	5	180	16	30	107		27	5(46)				АДМТ	

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	Проектирование мостового полотна на мостовых сооружениях	1			1	Р	5	180	14		30	109		27	5(44)				АДМТ
Б1.В.09	Содержание, ремонт и усиление металлических мостов на автомобильных дорогах	2		2		Р	6	216	18		34	137		27		6(52)			АДМТ
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 системы содержания, ремонта и усиления транспортных сооружений	3				Р, Кл	5	180	14		16	123		27			5(30)		АДМТ
Б1.В.ДВ.01.02	Применение композиционных материалов для усиления транспортных сооружений	3				Р, Кл	5	180	14		16	123		27			5(30)		АДМТ
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 оснований и фундаментов транспортных сооружений	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		АДМТ
Б1.В.ДВ.02.02	Виброзащита зданий и сооружений при строительстве тоннелей и станций метрополитенов	3		3		Р	5	180	16		30	107		27			5(46)		АДМТ
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	Аварии транспортных сооружений	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		АДМТ
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность и долговечность транспортных сооружений	3			3	Р	5	180	14		30	109		27			5(44)		АДМТ

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 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	АДМТ	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		4			12	432	6			426						12	АДМТ	
	Часть формируемая участниками образовательных отношений		2			12	432	12			420				3		9		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	108	6			102				3			АДМТ	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			9	324	6			318						9	АДМТ	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6	216										6		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216										6	АДМТ	

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.	
															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	Инженерные сооружения на транспорте		2			1	36	18			9		9		1(18)				АДМТ
ФТД.02	Городские транспортные сооружения		3			1	36			16	11		9			1(16)			АДМТ

Проректор по образовательной деятельности

Вильданов И.Э.

Начальник УМУ

Колесникова И.В.

Директор ИТС

Фомин А.Ю.

Руководитель магистерской программы

Иванов Г.П.