

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

Низамов Р.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 5 от 28.05.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО	Рашит Курбангалиевич Низамов
Должность	Ректор
Дата подписания	08.06.2022
Уникальный программный код	361EAD530C15BCCA12D9E5C38E05344C

Квалификация выпускника - **магистр**
Нормативный срок обучения - **2 года**
Форма обучения – **очная**
Начало подготовки – **2022** год

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) «Инновационные материалы, изделия и конструкции в строительстве»

1. График учебного процесса

Курсы/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	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	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										В						Э	Э	В	В	К						В		В												Э	У																
2										В						Э	Э	В	В	К	П	П	П	П	П	В	П	В											Э	У																	
																Э	Э	В	В	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

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	Лаб. 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	352	124	308	1583		333	26 (240)	25 (288)	24 (256)		
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)				СМ
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			Р, К	3	108	16		14	69		9	3(30)				ЭУН
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	274	124	212	1145		261	17 (150)	18 (220)	21 (240)		
Б1.В.01	Технология модифицирования строительных материалов и изделий		1			Р, К	3	108	16		14	69		9	3(30)				ТСМИК
Б1.В.02	Современные вяжущие на основе портландцемента	1			1	Р	5	180	14	30		109		27	5(44)				ТСМИК
Б1.В.03	Оценка качества и экспертиза строительных материалов, изделий и конструкций	1				Р, К	4	144	16		14	87		27	4(30)				ТСМИК
Б1.В.04	Производство изделий из наноструктурированных строительных материалов	2		2		Кл	6	216	34	16	34	105		27		6(84)			ТСМИК
Б1.В.05	Специальные бетоны	2		2		Р	5	180	34	34		85		27		5(68)			ТСМИК
Б1.В.06	Защита от коррозии строительных конструкций		2			Р, Кл	4	144	18		16	101		9		4(34)			ТСМИК
Б1.В.07	Наилучшие доступные технологии в производстве строительных материалов, изделий и конструкций	3				Р, К	4	144	16		14	87		27			4(30)		ТСМИК

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	Современные полимерные строительные композиты		3			Кл, К	3	108	16	14		69		9			3(30)		ТСМИК
Б1.В.09	3D технологии строительных композитов		3			Р, К	3	108	16		14	69		9			3(30)		ТСМИК
Б1.В.10	Ресурсосбережение и безотходные технологии в производстве строительных материалов и изделий	3		3		Р	6	216	30	14	30	115		27			6(74)		ТСМИК
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1			1		5	180	16		30	107		27	5(46)				
Б1.В.ДВ.01.01	Структура и свойства цементного бетона и его компонентов	1			1	Р	5	180	16		30	107		27	5(46)				ТСМИК
Б1.В.ДВ.01.02	Высокопрочные мелкозернистые бетоны	1			1	Р	5	180	16		30	107		27	5(46)				ТСМИК
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1				3	108	18		16	65		9		3(34)			
Б1.В.ДВ.02.01	Долговечность и эксплуатационная надежность строительных материалов, изделий и конструкций		2			Р	3	108	18		16	65		9		3(34)			СМ
Б1.В.ДВ.02.02	Методы прогнозирования долговечности строительных материалов, изделий и конструкций		2			Р	3	108	18		16	65		9		3(34)			СМ
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	1			1		5	180	30	16	30	77		27			5(76)		
Б1.В.ДВ.03.01	Строительные материалы на основе нефтяных битумов	3			3	Р	5	180	30	16	30	77		27			5(76)		ТСМИК
Б1.В.ДВ.03.02	Теория и практика армирования бетона	3			3	Р	5	180	30	16	30	77		27			5(76)		ТСМИК
Б1.В.ДВ.03.03	Технологии гипсовых материалов и изделий	3			3	Р	5	180	30	16	30	77		27			5(76)		ТСМИК

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

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	352	124	308	1583		333	26 (240)	25 (288)	24 (256)			
Блок 2	Практики		5			39	1404				1404				9		30		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6	216				216						6		
Объем программы магистратуры						120								26	34	24	36		
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																			
Количество учебных занятий														240	288	256			
Среднее количество обязательных учебных занятий в неделю														15,9	17	16,9			
Количество курсовых работ					3									2		1			
Количество курсовых проектов				3											2	1			
Количество зачетов			10											4	3	3			
Количество экзаменов		9												3	3	3			
Трудоёмкость дисциплин в период теоретического обучения														54	48,2	51,7			
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															
ФТД	Факультативы		2			2	72	18		16	20		18			1 (18)	1 (16)		
ФТД.01	Принципы инновационных технологий в производстве строительных материалов, изделий и конструкций		2			1	36	18			9		9		1(18)			ТСМИК	
ФТД.02	Приоритетные направления строительного материаловедения		3			1	36			16	11		9			1(16)		ТСМИК	

Проректор по образовательной деятельности _____ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ _____ Колесникова И.В.

Директор ИСТИЭС _____ Солдатов Д.А.

Руководитель магистерской программы _____ Хозин В.Г.