

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

Низамов Р.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 28.06.2021г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО	Рашит Курбангалиевич Низамов
Должность	Ректор
Дата подписания	12.07.2021
Уникальный программный код	44CB0851D4ABD9499ACF32F2829AA813F2602634

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения – **5 лет**
Форма обучения – **заочная**
Начало подготовки – **2021** год

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) «Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве»

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16 4/6	17 5/6	16 2/6	17 4/6	16 2/6	15	16 2/6	15	16 2/6	8 4/6				
		16 4/6		17 5/6			16 2/6		17 4/6		16 2/6		15		16 2/6		15		16 2/6		8 4/6					
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	34	9	4		210	7888	400	102	434	6599		353	22 (90)	23 (82)	24 (96)	21 (92)	25 (116)	17 (84)	23 (100)	19 (100)	23 (100)	13 (76)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	214	48	222	3595		205	22 (90)	23 (82)	24 (92)	21 (92)	16 (74)	8 (32)		3 (12)	2 (10)			
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			Р	2	72	2			66		4	2(2)											ФВиС
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		2			Кл, Р	4	144	6		6	128		4		4(12)										ПОС
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		1			Кл, Р	3	108	8		4	92		4	3(12)											ИиФ
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			24	215		13	3(12)	4(12)										Ин.яз.
	1 семестр		1		Кл, Р	3	108			12	92		4													
	2 семестр	2			Кл, Р	4	144			12	123		9													
Б1.О.05	Философия		3			Кл, Р	3	108	6		6	92		4			3(12)									ИиФ
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				8	288	12		16	247		13		4(12)	4(16)									ИСиТС
	2 семестр		2		РГР	4	144	4		8	128		4													
	3 семестр	3			РГР, К	4	144	8		8	119		9													
Б1.О.07	Правовое регулирование в отрасли. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	6		4	94		4				3(10)								ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5			РГР, К	3	108	6	4	4	90		4					3(14)							ТСП
Б1.О.09	Экономика		5			Р, Кл	3	108	6		4	94		4					3(10)							ММ
Б1.О.10	Физика	1				2 РГР	5	180	12	8	12	139		9	5(32)											ФЭиА
Б1.О.11	Математика	12					9	324	16		16	274		18	4(16)	5(16)										ВМ
	1 семестр	1			РГР, РР	4	144	8		8	119		9													
	2 семестр	2			2 РГР	5	180	8		8	155		9													
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	8		18	213		13	5(16)	2(10)										ГМ
	1 семестр	1			2 РГР	5	180	8		8	155		9													
	2 семестр		2		2 ГР	2	72			10	58		4													

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8			
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6	15	2/6	15	2/6	4/6													
Б1.О.13	Химия		3			РР, К	3	108	6	4	4	90		4			3(14)								ХИЭС
Б1.О.14	Инженерная геодезия		3			РГР, К	3	108	6	4	4	90		4			3(14)								АДМТ
Б1.О.15	Теоретическая механика	2				2 РГР	4	144	10		10	115		9		4(20)									Механики
Б1.О.16	Техническая механика	3				РГР, РР	4	144	8		8	119		9			4(16)								Механики
Б1.О.17	Строительные материалы	4				Кл, Р	4	144	8	4	4	119		9				4(16)							СМ
Б1.О.18	Экология		3			Кл, Р	3	108	6	2	4	92		4			3(12)								ХИЭС
Б1.О.19	Инженерная геология		4			РГР	3	108	8	6	4	86		4			3(18)								ОФДСиИГ
Б1.О.20	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3			Кл, Р	3	108	4		4	96		4			3(8)								ВиВ
Б1.О.21	Основы архитектуры	5		5		Кл	4	144	10		10	115		9					4(20)						Архитектуры
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		4			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4			3(12)								ВиВ
Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляция		4			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4			3(12)								ТЭГВ
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			РГР, Кл	3	108	4	4	4	92		4			3(12)								ФЭиА
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5			5	Р	4	144	10		10	115		9				4(20)							ТСП
Б1.О.26	Основы геотехники		4			РГР, Р	3	108	4	4	4	92		4			3(12)								ОФДСиИГ
Б1.О.27	Средства механизации строительства		5			Р, К	2	72	6		4	58		4					2(10)						ТСП
Б1.О.28	Организация строительного производства		6			РГР, Р	4	144	8		8	124		4						4(16)					ТСП
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	6				РГР, Р	4	144	8		8	119		9						4(16)					ЖБиКК
Б1.О.30	Экономика отрасли		8			РГР, К	3	108	6		6	87		9								3(12)			ЭПС

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
															16 4/6	17 5/6	16 2/6	17 4/6	16 2/6	15	16 2/6	15	16 2/6		8 4/6
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			РР, Р	2	72	6	4	58	4											2(10)		ЖБиКК
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	11	8	3		91	3604	190	54	214	2998				0 (4)	9 (42)	9 (52)	23 (100)	16 (88)	21 (90)	13 (76)			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3					328	4		324					0(4)									ФВиС
Б1.В.02	Насосы и насосные станции		5			РГР	5	180	8	4	10	154		4				5(22)							ВиВ
Б1.В.03	Механика жидкости и газа	7				РГР, Р	5	180	8	6	8	149		9						5(22)					ТЭГВ
Б1.В.04	Водопроводные сети	6		6		Р	5	180	12	4	16	139		9				5(32)							ВиВ
Б1.В.05	Водоотводящие сети	7		7		Р	5	180	10		12	149		9						5(22)					ВиВ
Б1.В.06	Тепломассообмен	5				РГР, Р	4	144	10		10	115		9			4(20)								ТЭГВ
Б1.В.07	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения	7		7		РГР	5	180	10		12	149		9						5(22)					ВиВ
Б1.В.08	Водозаборные сооружения		8			РГР	4	144	10		10	120		4								4(20)			ВиВ
Б1.В.09	Теплоснабжение	6		6		Р	4	144	10		10	115		9			4(20)								ТЭГВ
Б1.В.10	Химия воды и воздуха		7			Р, К	3	108	4	4	4	92		4						3(12)					ВиВ
Б1.В.11	Теоретические основы обеспечения микроклимата зданий		7			РГР, Р	3	108	4	4	4	92		4						3(12)					ТЭГВ
Б1.В.12	Строительная теплофизика		8			РГР, Кл	2	72	4		6	58		4								2(10)			ТЭГВ

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8				
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6	15	2/6	15	2/6	4/6														
Б1.В.13	Отопление	8			8	Р	5	180	12	4	14	141		9								5(30)			ТЭГВ	
Б1.В.14	Очистка природных вод (водоподготовка)	9		9		Р	5	180	8	4	8	151		9									5(20)		ВиВ	
Б1.В.15	Очистка сточных вод	9			9	Р	5	180	8	4	8	151		9									5(20)		ВиВ	
Б1.В.16	Вентиляция		9	9		Р	5	180	8	4	8	156		4									5(20)		ТЭГВ	
Б1.В.17	Газоснабжение	8		8		Р	5	180	12	4	12	143		9								5(28)			ТЭГВ	
Б1.В.18	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий		9			2РГР	4	144	8	2	10	120		4									4(20)		ТЭГВ	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	1	1		17	612	36	10	50	486		30								2(10)		2(10)	13(76)	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Экспертиза проектов		9			Р, К	2	72	4	6	58	4	4										2(10)		ВиВ ТЭГВ	
	Б1.В.ДВ.01.02 Охрана воздушного бассейна																									
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Комплексное использование водных ресурсов		7			Р, К	2	72	4	6	58	4	4									2(10)			ВиВ ТЭГВ	
	Б1.В.ДВ.02.02 Техническая термодинамика																									
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Основы промышленного водоснабжения	10		10	Р	5	180	12	4	16	139	9	9											5(32)	ВиВ ТЭГВ	
	Б1.В.ДВ.03.02 Вентиляция промышленных зданий																									

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
									16	17	16				17	16	15	16	15	16	8				
4/6	5/6	2/6	4/6	2/6	15	2/6	15	2/6	4/6																
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.05.01 Основы промышленного водоотведения	10	10		Р	5	180	12	4	16	139	9											5(32)	ВиВ ТЭГВ	
	Б1.В.ДВ.05.02 Кондиционирование воздуха и хладоснабжение																								
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.01.02 Монтаж систем теплогасоснабжения и вентиляции	10			Р, К	3	108	4	2	6	92	4											3(12)	ВиВ ТЭГВ	
	Б1.В.ДВ.05.01 Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения																								

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	17	16	17	16	15	16	15	16	8			
		4/6	5/6	2/6	4/6		2/6	15	2/6	15	2/6	4/6													
Блок 2	Практики		6			24	864				864				3		3		6		6		6		
Б2.О	Обязательная часть		3			8	288				288				3		3		2						
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)		4			3	108				108						3							АДМТ	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геологическая)		6			2	72				72							2						ОФДСиИГ	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		2			1	36				36			1										ВиВ ТЭГВ	
Б2.О.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			2	72				72			2										ВиВ ТЭГВ	
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3			16	576				576							4		6		6			
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		6			4	144				144							4						ВиВ ТЭГВ	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		8			6	216				216									6				ВиВ ТЭГВ	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		10			6	216				216											6		ВиВ ТЭГВ	
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	ВиВ ТЭГВ	

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16 4/6	17 5/6	16 2/6	17 4/6	16 2/6	15	16 2/6	15	16 2/6	8 4/6				
		16 4/6		17 5/6			16 2/6		17 4/6		16 2/6		15		16 2/6		15		16 2/6		8 4/6					
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	34	9	4		210	7888	400	102	434	6599		353	22 (90)	23 (82)	24 (96)	21 (92)	25 (116)	17 (84)	23 (100)	19 (100)	23 (100)	13 (76)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	214	48	222	3595		205	22 (90)	23 (82)	24 (92)	21 (92)	16 (74)	8 (32)	0 (0)	3 (12)	2 (10)	0 (0)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	11	8	3		91	3604	190	54	214	2998		148			0 (4)		9 (42)	9 (52)	23 (100)	16 (88)	21 (90)	13 (76)		
Блок 2	Практики		6				24	864				864			3		3		6		6		6			
Б2.О	Обязательная часть		3				8	288				288			3		3		2							
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		3				16	576				576						4		6			6			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216				216												6		
Объем программы бакалавриата							240																			
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																										
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														90	82	92	92	116	84	100	100	100	76		
2	Количество курсовых работ				4														1		1	1	1			
3	Количество курсовых проектов			9															1	2	2	1	2	1		
4	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		33												3	3	5	6	4	1	3	3	4	1		
5	Количество экзаменов	24													3	3	2	1	3	3	3	2	2	2		
6	Всего зачетных единиц в году														48		48		48		48		48			

Заочная 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			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16 4/6	17 5/6	16 2/6	17 4/6	16 2/6	15	16 2/6	15	16 2/6	8 4/6			
		16 4/6		17 5/6			16 2/6		17 4/6		16 2/6		15		16 2/6		15		16 2/6		8 4/6				
ФТД	Факультативы		7			7	252	20		22	210			1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)						
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72			12	60			1(6)	1(6)										Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36			6	30					1(6)									Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	4		2	30						1(6)								ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	6			30						1(6)								ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	4		2	30							1(6)							ИиФ
ФТД.06	Подготовка выпускной квалификационной работы		7			1	36	6			30								1(6)						ВиВ ТЭГВ