

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 – **очно-заочная**
Начало подготовки – **2021** год

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

Очно-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.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	18 1/6	16	17	16	15	16	15	13	12 1/6				
		16		18 1/6			16		17		16		15		16		15		13		12 1/6					
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	35	9	4		210	7888	1080	186	1046	4631		945	24 (256)	24 (248)	21 (212)	21 (270)	22 (224)	20 (230)	21 (256)	21 (234)	21 (202)	15 (180)		
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	536	106	606	2505		531	24 (256)	24 (244)	21 (208)	16 (196)	17 (160)	10 (96)	5 (64)		2 (24)			
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		2			Р	2	72			18	45		9		2(18)										ФВиС
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		1			Кл, Р	4	144	16		16	103		9	4(32)											ПОС
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		1			Кл, Р	3	108	16		16	67		9	3(32)											ИиФ
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			68	148		36												Ин.яз.
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			32	67		9	3(32)	4(36)										
	2 семестр	2				Кл, Р	4	144			36	81		27												
Б1.О.05	Философия		2			Кл, Р	3	108	18		16	65		9		3(34)										ИиФ
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				8	288	34		34	184		36		4(36)	4(32)									ИСиТС
	2 семестр		2			РГР	4	144	18		18	99		9												
	3 семестр	3				РГР, К	4	144	16		16	85		27												
Б1.О.07	Правовое регулирование в отрасли. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	16		16	67		9				3(32)								ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6			РГР, К	3	108	16	8	8	67		9					3(32)							ТСП
Б1.О.09	Экономика		5			Р, Кл	3	108	16		16	67		9				3(32)								ММ
Б1.О.10	Физика	1				2 РГР	5	180	32	16	16	89		27	5(64)											ФЭиА
Б1.О.11	Математика	12					9	324	34		68	168		54												ВМ
	1 семестр	1				РГР,РР	4	144	16		32	69		27	4(48)	5(54)										
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	18		36	99		27												
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	252	16		50	150		36												ГМ
	1 семестр	1				2 РГР	5	180	16		32	105		27	5(48)	2(18)										
	2 семестр		2			2 ГР	2	72			18	45		9												

Очно-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.		А с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	18 1/6	16	17	16	15	16	15	13	12 1/6				
Б1.О.13	Химия		3			РР, К	3	108	16	10	6	67		9			3(32)									ХИЭС
Б1.О.14	Инженерная геодезия		3			РГР, К	3	108	16	16	16	51		9			3(48)									АДМТ
Б1.О.15	Теоретическая механика	2				2 РГР	4	144	24		24	69		27		4(48)										Механика
Б1.О.16	Техническая механика	3				РГР,РР	4	144	16		16	85		27			4(32)									Механика
Б1.О.17	Строительные материалы	3				Кл, Р	4	144	16	8	8	85		27			4(32)									СМ
Б1.О.18	Экология		3			Кл, Р	3	108	16	6	10	67		9			3(32)									ХИЭС
Б1.О.19	Инженерная геология		5			РГР	3	108	16	10	6	67		9				3(32)								ОФДСиИГ
Б1.О.20	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5			Кл, Р	3	108	16		16	67		9				3(32)								МКиИС
Б1.О.21	Основы архитектуры	4		4		Кл	4	144	34		34	49		27				4(68)								Архитектура
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		4			РГР, К	3	108	16	8	8	67		9				3(32)								ВиВ
Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляция		4			РГР, К	3	108	16	8	8	67		9				3(32)								ТЭГВ
Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		4			РГР,Кл	3	108	16	8	8	67		9				3(32)								ФЭиА
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5			5	Р	4	144	16		16	85		27				4(32)								ТСП
Б1.О.26	Основы геотехники		6			РГР, Р	3	108	14	8	14	63		9					3(36)							ОФДСиИГ
Б1.О.27	Средства механизации строительства		7			Р, К	2	72	16		16	31		9						2(32)						ТСП
Б1.О.28	Организация строительного производства		6			РГР, Р	4	144	14		14	107		9					4(28)							ТСП
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	5				РГР, Р	4	144	16		16	85		27				4(32)								ЖБиКК
Б1.О.30	Экономика отрасли		7			РГР, К	3	108	16		16	67		9						3(32)						ЭПС

Очно-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.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.	
																										Неделя
									16	18 1/6	16				17	16	15	16	15	13	12 1/6					
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			РР, Р	2	72	12		12	39												2(24)		ЖБиКК
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	12	8	3		91	3604	544	80	440	2126			414		0 (4)	0 (4)	5 (74)	5 (64)	10 (134)	16 (192)	21 (234)	19 (178)	15 (180)	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23					328	8			320					164(4)	164(4)								ФВиС
Б1.В.02	Насосы и насосные станции		4			РГР	5	180	32	8	34	97			9				5(74)							ВиВ
Б1.В.03	Механика жидкости и газа	5				РГР, Р	5	180	32	16	16	89			27				5(64)							ТЭГВ
Б1.В.04	Водопроводные сети	7		7		Р	5	180	32	4	28	89			27							5(64)				ВиВ
Б1.В.05	Водоотводящие сети	7		7		Р	5	180	32		32	89			27							5(64)				ВиВ
Б1.В.06	Тепломассообмен	6				РГР, Р	4	144	24	6	16	71			27					4(46)						ТЭГВ
Б1.В.07	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения	8		8		РГР	5	180	30		30	93			27								5(60)			ВиВ
Б1.В.08	Водозаборные сооружения		8			2 РГР	4	144	16		14	105			9								4(30)			ВиВ
Б1.В.09	Теплоснабжение	6		6		Р	4	144	30		30	57			27					4(60)						ТЭГВ
Б1.В.10	Химия воды и воздуха		7			Р, К	3	108	16	6	10	67			9								3(32)			ВиВ
Б1.В.11	Теоретические основы обеспечения микроклимата зданий		7			РГР, Р	3	108	16	6	10	67			9								3(32)			ТЭГВ
Б1.В.12	Строительная теплофизика		6			РГР	2	72	14		14	35			9					2(28)						ТЭГВ
Б1.В.13	Отопление	8			8	Р	5	180	30	8	22	93			27								5(60)			ТЭГВ
Б1.В.14	Очистка природных вод (водоподготовка)	9		9		Р	5	180	26		14	113			27									5(40)		ВиВ
Б1.В.15	Очистка сточных вод	9			9	Р	5	180	26		12	115			27									5(38)		ВиВ
Б1.В.16	Вентиляция		9	9		Р	5	180	26		26	119			9									5(52)		ТЭГВ

Очно-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.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		А с.		
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	18 1/6	16	17	16	15	16	15	13	12 1/6					
Б1.В.17	Газоснабжение	8		8		Р	5	180	30	8	22	93		27									5(60)			ТЭГВ	
Б1.В.18	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий		9			РГР,РР	4	144	24		24	87		9										4(48)		ТЭГВ	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	1	1		17	612	100	18	86	327		81									2 (24)		15 (180)		
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Экспертиза проектов																									ВиВ	
	Б1.В.ДВ.01.02 Охрана воздушного бассейна		А			Р, К	2	72	12		12	39		9											2(24)	ТЭГВ	
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Комплексное использование водных ресурсов																									ВиВ	
	Б1.В.ДВ.02.02 Техническая термодинамика		8			Р, К	2	72	16		8	39		9										2(24)		ТЭГВ	
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Основы промышленного водоснабжения	А				Р	5	180	24	6	24	99		27												5(54)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.03.02 Вентиляция промышленных зданий																									ТЭГВ	
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Основы промышленного водоотведения	А				Р	5	180	24	6	24	99		27												5(54)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.04.02 Кондиционирование воздуха и хладоснабжение		А																							ТЭГВ	
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения		А			Р, К	3	108	24	6	18	51		9												3(48)	ВиВ
	Б1.В.ДВ.05.02 Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции																									ТЭГВ	

Очно-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.		А с.
16	18 1/6	16	17	16	15	16	15	13	12 1/6																
Блок 2	Практики		7			24	864				864						6		6		6		6		
Б2.О	Обязательная часть		4			8	288				288						6		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		4			1	36				36						1								ВиВ, ТЭГВ
Б2.О.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4			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		А			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

Очно-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			КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия			СР	КСР	Контроль	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя					Неделя								
		16	18 1/6	16	17		16	15	16	15	13	12 1/6													
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	35	9	4		210	7888	1080	186	1046	4631		945	24 (256)	24 (248)	21 (212)	21 (270)	22 (224)	20 (230)	21 (256)	21 (234)	21 (202)	15 (180)	
Б1.О	Обязательная часть	12	23	1	1		119	4284	536	106	606	2505		531	24 (256)	24 (244)	21 (208)	16 (196)	17 (160)	10 (96)	5 (64)		2 (24)		
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	12	12	8	3		91	3604	544	80	440	2126		414	0 (4)	0 (4)	5 (74)	5 (64)	10 (134)	16 (192)	21 (234)	19 (178)	15 (180)		
Блок 2	Практики		7				24	864				864						6		6		6		6	
Б2.О	Обязательная часть		4				8	288				288						6		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								24	24	21	27	22	26	21	27	21	27	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														256	244	208	270	224	230	256	234	202	180	
2	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														16	13,5	13	15,9	14	15,4	16	15,6	15,6	14,8	
3	Количество курсовых работ				4														1			1	1	1	
4	Количество курсовых проектов			9														1		1	2	2	2	1	
5	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		33												3	4	3	5	3	4	4	2	3	2	
6	Количество экзаменов	24													3	3	3	1	3	2	2	3	2	2	
7	Трудоёмкость дисциплин в период теоретического обучения														49,5	52,2	53	42,4	45	44,4	43,9	43,8	52	38,5	
8	Всего зачетных единиц в году						240								48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	

Очно-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.		А с.	
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		Неделя		16	18 1/6	16	17	16	15	16	15	13	12 1/6				
		16	18 1/6	16	17		16	15	16	15	13	12 1/6														
ФТД	Факультативы		7				7	252	20		22	210			1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)					
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2 Р	2	72			12	60			1(6)	1(6)										Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			К	1	36			6	30					1(6)									Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			Р	1	36	4		2	30						1(6)								ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			Р	1	36	6			30							1(6)							ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			Р	1	36	4		2	30								1(6)						ИиФ
ФТД.06	Подготовка выпускной квалификационной работы		7			Р	1	36	6			30										1(6)				ВиВ, ТЭГВ