МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор
_____ **Низамов Р.К.**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 7F9DE54D26655E0333F728EC60FF72FA
Владелец: Низамов Рашит Курбангалиевич
Действителен: с 21.11.2022 по 14.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 5 от 30.05.2022г.

Квалификация выпускника - **бакалавр**
Нормативный срок обучения – **5 лет**
Форма обучения – **заочная**
Начало подготовки – **2022** год

Направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Направленность (профиль) «Городской кадастр»

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.	10 с.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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)**	**23**	**31**	**5**	**9**		**201**	**7564**	**370**	**108**	**420**	**6334**		**332**	**22 (90)**	**23 (78)**	**24 (104)**	**21 (86)**	**21 (90)**	**21 (94)**	**20 (94)**	**22 (98)**	**24 (82)**	**12 (86)**	
Б1.О	**Обязательная часть**	**21**	**24**	**4**	**7**		**172**	**6192**	**318**	**102**	**352**	**5130**		**290**	**22 (90)**	**23 (78)**	**24 (100)**	**21 (86)**	**21 (90)**	**10 (50)**	**13 (62)**	**15 (66)**	**14 (82)**	**13 (86)**	
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			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											

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.	10 с.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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.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											
Б1.О.13	Картография		3			РР, К	3	108	6		10	88		4			3(16)								ДСМ
Б1.О.14	Инженерная геодезия		3			РГР, К	3	108	6	4	4	90		4			3(14)								АДМТ
Б1.О.15	Основы землеустройства	2				К, Р	4	144	10		6	119		9		4(16)									ЭПС
Б1.О.16	Городской кадастр недвижимости и застроенных территорий	3				Р, Кл	4	144	6		6	123		9			4(12)								ЭУН
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		5			РГР	3	108	8	6	4	86		4					3(18)						ОФДСиИГ
Б1.О.20	Инженерные системы в строительстве		5			РГР, К	3	108	4	4	4	92		4					3(12)						ТЭГВ
Б1.О.21	Основы архитектуры	5		5		Кл	4	144	10		10	115		9					4(20)						Архитектуры
Б1.О.22	Математическая обработка геодезических измерений	4			4	Кл	4	144	8		10	117		9				4(18)							ЭПС
Б1.О.23	Информационное моделирование в землеустройстве и кадастрах		4			К, Р	3	108	6	8		90		4				3(14)							ЭПС
Б1.О.24	Консалтинговая деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса		6			К, Р	3	108	6		10	88		4						3(16)					ЭПС
Б1.О.25	Основные механизмы финансирования строительства объектов недвижимости		4		4	Кл	3	108	6		8	90		4				3(14)							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.	2с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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.26	Риски городского планирования	5				РГР, К	5	180	8		8	155		9					5(16)						ЭПС
Б1.О.27	Схема взаимодействия участников земельно-имущественного комплекса	6				Р, Кл	4	144	6		12	117		9						4(18)					ЭПС
Б1.О.28	Экономико-управленческие аспекты деятельности кадастрового предприятия	7			7	Кл	5	180	8		12	151		9							5(20)				ЭПС
Б1.О.29	Технология кадастровых работ	8				Р, Кл	6	216	10		20	177		9								6(30)			ЭПС
Б1.О.30	Экономика отрасли		8			РГР, К	3	108	6		6	92		4								3(12)			ЭПС
Б1.О.31	Экономико-статистические методы и моделирование		3		3	Кл	4	144	6	4	4	126		4			4(14)								ЭПС
Б1.О.32	Документоведение в землеустройстве и кадастрах		6			К, Р	3	108	6		10	83		4						3(16)					ЭПС
Б1.О.33	Организация и планирование кадастровых работ		7			К, Р	3	108	6		10	88		4							3(16)				ЭПС
Б1.О.34	Современные технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства	7				Р, Кл	5	180	10		16	145		9							5(26)				ЭПС
Б1.О.35	Инженерное обустройство территории	8		8		Кл	6	216	8		16	183		9								6(24)			ЭПС
Б1.О.36	Кадастровый учет и налогообложение	9				2 Кл	5	180	10		16	145		9									5(26)		ЭПС
Б1.О.37	Ценообразование при проведении кадастровых работ	9			9	Кл	5	180	10	10	8	143		9									5(28)		ЭПС
Б1.О.38	Управление проектами землеустройства		9	9		Кл	4	144	10	18		112		4									4(28)		ЭУН

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.	10 с.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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.39	Территориальное планирование	10		10		Р	5	180	14	10	10	137		9										5(34)	ГРАДО
Б1.О.40	Прогнозирование, планирование и проектирование землепользования	10			10	Р	5	180	12	20		139		9										5(32)	ЭПС
Б1.О.41	Методики кадастровой оценки		10		10	Кл	3	108	10		10	84		4										3(20)	ЭПС
Б1.В	**Часть формируемая участниками образовательных отношений**	**2**	**7**	**1**	**2**		**29**	**1372**	**52**	**6**	**68**	**1204**		**42**			**0(4)**			**11 (44)**	**8 (32)**	**6 (32)**			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3					328	4			324					0(4)								ФВиС
Б1.В.02	Основы градостроительства и планировка населенных мест		4	4		Р	4	144	6		8	126		4											ГРАДО
Б1.В.03	Типология объектов недвижимости		6			Р	3	108	4		8	92		4						3(12)					ЭПС
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация		6			Р	3	108	4		8	92		4						3(12)					ЭПС
Б1.В.05	Основы риэлторской деятельности в земельно-имущественном комплексе	6			6	Кл	5	180	8		12	151		9						5(20)					ЭПС
Б1.В.06	Экономическая оценка земель и других объектов недвижимости	7			7	Кл	5	180	8		10	153		9							5(18)				ЭУН
Б1.В.07	Управление городскими территориями		8			Р	3	108	6		8	90		4								3(14)			ММ

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.	10 с.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**		**2**				**6**	**216**	**34**	**16**	**52**	**96**		**18**							**3(14)**	**3(18)**			
Б1.В.ДВ.01	**Б1.В.ДВ.01.01** Концепция развития города **Б1.В.ДВ.01.02** Планирование и рациональное использование городских земель		7			Кл	3	108	6		8	90		4							3(14)				ММ
Б1.В.ДВ.02	**Б1.В.ДВ.02.01** Муниципальное управление имущественным комплексом **Б1.В.ДВ.02.02** Мониторинг муниципального имущества		8			Кл	3	108	6	6	6	86		4								3(18)			ММ

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.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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 2	**Практики**		**7**				**30**	**1080**				**1080**				**3**		**3**		**6**		**6**		**12**	
Б2.О	**Обязательная часть**		**3**				**8**	**288**				**288**				**3**		**3**		**2**					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная		2				3	108				108				3									ЭПС
Б2.О.02(У)	Технологическая (геодезическая)		4				3	108				108						3							АДМТ
Б2.О.03(У)	Технологическая (геологическая)		6				2	72				72								2					ОФДСиИГ
Б2.В	**Часть формируемая участниками образовательных отношений**		**4**				**22**	**792**				**792**								**4**		**6**		**12**	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		68				7	252				252								4		3			ЭУН
Б2.В.02(П)	Проектная практика		8				3	108				108										3			Градо
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		10				12	432				432												12	ЭПС
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**	**324**				**324**												**9**	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324				324												9	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.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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)**	**23**	**31**	**5**	**9**		**201**	**7564**	**370**	**108**	**420**	**6334**		**332**	**22 (90)**	**23 (78)**	**24 (104)**	**21 (86)**	**21 (90)**	**21 (94)**	**20 (94)**	**22 (98)**	**24 (82)**	**12 (86)**	
Б1.О	Обязательная часть	21	24	4	7		172	6192	318	102	352	5130		290	22 (90)	23 (78)	24 (100)	21 (86)	21 (90)	10 (50)	13 (62)	15 (66)	14 (82)	13 (86)	
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	2	7	1	2		29	1372	52	6	68	1204		42			0 (4)			11 (44)	8 (32)	6 (32)			
Блок 2	**Практики**		**7**				**30**	**1080**				**1080**				**3**		**3**		**6**		**6**		**12**	
Б2.О	Обязательная часть		3				8	288				288				3		3		2					
Б2.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений		4				22	792				792								4		6		12	
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**	**324**				**324**												**9**	
Объем программы бакалавриата							**240**								22	26	24	24	21	27	20	28	24	24	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																									
1	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														90	78	100	86	90	94	94	98	82	86	
2	Количество курсовых работ				9												1	2		1	2		1	2	
3	Количество курсовых проектов			5														1	1			1	1	1	
4	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		30												3	3	5	4	4	4	2	3	1	1	
5	Количество экзаменов	23													3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	
6	Всего зачетных единиц в году						240								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.	
															Недель		Недель		Недель		Недель		Недель		
															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)**	**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	Девелопмент городских территорий		7			Р	1	36	6			30									1(6)				ЭУН