

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Казанский государственный архитектурно-строительный университет**

Утвержден:  
Ректор

\_\_\_\_\_ Низамов Р.К.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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

Квалификация выпускника - **бакалавр**  
Нормативный срок обучения - **4 года**  
Форма обучения – **очная**  
Начало подготовки – **2021** год

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
10.001	Специалист в сфере кадастрового учета	№ 666-н	29 сентября 2015
10.006	Градостроитель	№110-н	17 марта 2016

Тип (типы) задач профессиональной деятельности
технологический
проектный



## 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		3 курс		4 курс			
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя												
		16	18	16	18		16	18	16	8														
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		<b>201</b>	<b>7564</b>	<b>1434</b>	<b>256</b>	<b>1932</b>	<b>3051</b>		<b>891</b>	<b>26 (432)</b>	<b>28 (534)</b>	<b>26 (472)</b>	<b>28 (540)</b>	<b>26 (472)</b>	<b>28 (540)</b>	<b>26 (424)</b>	<b>13 (208)</b>		
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>7</b>		<b>172</b>	<b>6192</b>	<b>1232</b>	<b>240</b>	<b>1422</b>	<b>2515</b>		<b>783</b>	<b>26 (432)</b>	<b>28 (480)</b>	<b>22 (352)</b>	<b>28 (486)</b>	<b>15 (248)</b>	<b>20 (360)</b>	<b>20 (328)</b>	<b>13 (208)</b>		
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			Р	2	72	2		30	31		9	2(32)									ФВиС
Б1.О.02	Психология социального взаимодействия		1			Кл, Р	4	144	32		32	71		9	4(64)									ПОС
Б1.О.03	История (всеобщая история, история России)		1			Кл, Р	3	108	32		16	51		9	3(48)									ИиФ
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				7	252			120	96		36	3(48)	4(72)								Ин.яз
	1 семестр		1			Кл, Р	3	108			48	51		9										
	2 семестр	2				Кл, Р	4	144			72	45		27										
Б1.О.05	Философия		2			Кл, Р	3	108	32		16	51		9		3(48)								ИиФ
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				8	288	68		68	116		36		4(72)	4(64)							ИСТС
	2 семестр		2			РГР	4	144	36		36	63		9										
	3 семестр	3				РГР	4	144	32		32	53		27										
Б1.О.07	Правовое регулирование в отрасли. Коррупционные риски		4			Кл, Р	3	108	36		18	45		9				3(54)						ТСП
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5			РГР, К	3	108	32	8	8	51		9					3(48)					ТСП
Б1.О.09	Экономика		5			РФ, К	3	108	32		16	51		9					3(48)					ММ
Б1.О.10	Физика	1				РГР, Кл	5	180	48	16	32	57		27	5(96)									ФЭиА
Б1.О.11	Математика	1,2					9	324	68		86	116		54	4(64)	5(90)								ВМ
	1 семестр	1				РГР, РР	4	144	32		32	53		27										
	2 семестр	2				2 РГР	5	180	36		54	63		27										

## 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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя											
		16	18	16	18		16	18	16	8													
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2			7	252	32		84	100		36	5(80)	2(36)								ГМ
	1 семестр	1			2 РГР	5	180	32		48	73		27										
	2 семестр		2		Кл	2	72			36	27		9										
Б1.О.13	Картография		2			РР, К	3	108	18		36	45		9		3(54)							ДСМ
Б1.О.14	Инженерная геодезия		2			РГР, К	3	108	18	18	18	45		9		3(54)							АДМТ
Б1.О.15	Основы землеустройства	2				К, Р	4	144	36		18	63		27		4(54)							ЭПС
Б1.О.16	Городской кадастр недвижимости и застроенных территорий	3				Р, Кл	4	144	32		32	53		27		4(64)							ЭУН
Б1.О.17	Строительные материалы	3				Кл, Р	4	144	32	16	16	53		27		4(64)							СМ
Б1.О.18	Экология		3			Кл, Р	3	108	32	6	10	51		9		3(48)							ХИЭС
Б1.О.19	Инженерная геология		3			РГР	3	108	32	10	6	51		9		3(48)							ОФДСиИГ
Б1.О.20	Инженерные системы в строительстве		4			РГР, К	3	108	18	18	18	45		9			3(54)						
Б1.О.21	Основы архитектуры	4		4		Кл	4	144	36		36	45		27			4(72)						Архитектуры
Б1.О.22	Математическая обработка геодезических измерений	4			4	Кл	4	144	36		36	45		27			4(72)						ЭПС
Б1.О.23	Информационное моделирование в землеустройстве и кадастрах		4			К, Р	3	108	18	36		45		9			3(54)						ЭПС
Б1.О.24	Консалтинговая деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса		4			К, Р	3	108	18		36	45		9			3(54)						ЭПС
Б1.О.25	Основные механизмы финансирования строительства объектов недвижимости		4		4	Кл	3	108	18		36	45		9			3(54)						ЭПС

## 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)				КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия	СР			1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.		
		Неделя		Неделя			Неделя						Неделя												
		16	18	16	18		16	18	16	8															
Б1.О.26	Риски городского планирования	4				РГР, К	5	180	36		36	81		27				5(72)							ЭПС
Б1.О.27	Схема взаимодействия участников земельно-имущественного комплекса	5				Р, Кл	4	144	32		40	45		27					4(72)						ЭПС
Б1.О.28	Экономико-управленческие аспекты деятельности кадастрового предприятия	5			5	Кл	5	180	32		48	73		27					5(80)						ЭПС
Б1.О.29	Технология кадастровых работ	6				Р, Кл	6	216	36		72	81		27						6(108)					ЭПС
Б1.О.30	Экономика отрасли		6			РГР, К	3	108	18		36	45		9						3(54)					ЭПС
Б1.О.31	Экономико-статистические методы и моделирование		3		3	Кл	4	144	32	16	16	71		9			4(64)								ЭПС
Б1.О.32	Документоведение в землеустройстве и кадастрах		6			К, Р	3	108	18		36	45		9						3(54)					ЭПС
Б1.О.33	Организация и планирование кадастровых работ		6			К, Р	3	108	18		36	45		9						3(54)					ЭПС
Б1.О.34	Современные технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства	6				Р, Кл	5	180	36		54	63		27						5(90)					ЭПС
Б1.О.35	Инженерное обустройство территории	7		7		Кл	6	216	32		64	93		27								6(96)			ЭПС
Б1.О.36	Кадастровый учет и налогообложение	7				2 Кл	5	180	32		48	73		27								5(80)			ЭПС
Б1.О.37	Ценообразование при проведении кадастровых работ	7			7	Кл	5	180	32	32	16	73		27								5(80)			ЭПС
Б1.О.38	Управление проектами землеустройства		7	7		Кл	4	144	32	40		63		9								4(72)			ЭУН

## 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		3 курс		4 курс				
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.		
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя													
		16	18	16	18		16	18	16	8															
Б1.О.39	Территориальное планирование	8		8		Р	5	180	32	24	24	73		27										5(80)	ГРАДО
Б1.О.40	Прогнозирование, планирование и проектирование землепользования	8			8	Р	5	180	32	48		73		27										5(80)	ЭПС
Б1.О.41	Методики кадастровой оценки		8		8	Кл	3	108	24		24	51		9									3(48)	ЭПС	
<b>Б1.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>29</b>	<b>1372</b>	<b>202</b>	<b>16</b>	<b>510</b>	<b>536</b>		<b>108</b>		<b>0 (54)</b>	<b>4 (120)</b>	<b>0 (54)</b>	<b>11 (224)</b>	<b>8 (180)</b>	<b>6 (96)</b>				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234 56					328	20		238	70				68(54)	62(48)	68(54)	62(48)	68(54)					ФВиС
Б1.В.02	Основы градостроительства и планировка населенных мест		3	3		Р	4	144	32		40	63		9			4(72)								ГРАДО
Б1.В.03	Типология объектов недвижимости		5			Р	3	108	16		32	51		9					3(48)						ЭПС
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация		5			Р	3	108	16		32	51		9					3(48)						ЭПС
Б1.В.05	Основы риэлторской деятельности в земельно-имущественном комплексе	5			5	Кл	5	180	32		48	73		27					5(80)						ЭПС
Б1.В.06	Экономическая оценка земель и других объектов недвижимости	6			6	Кл	5	180	36		36	81		27						5(72)					ЭУН
Б1.В.07	Управление городскими территориями		7			Р	3	108	16		32	51		9								3(48)			ММ

## 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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя											
		16	18	16	18		16	18	16	18													
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>		2			6	216	34	16	52	96		18						3(54)	3(48)			
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В.ДВ.01.01</b> Концепция развития города																						
	<b>Б1.В.ДВ.01.02</b> Планирование и рациональное использование городских земель		6			Кл	3	108	18		36	45		9					3(54)			ММ	
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В.ДВ.02.01</b> Муниципальное управление имуществом комплексом		7			Кл	3	108	16	16	16	51		9							3(48)	ММ	
	<b>Б1.В.ДВ.02.02</b> Мониторинг муниципального имущества																						

## 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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя											
		16	18	16	18		16	18	16	8													
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>7</b>			<b>30</b>	<b>1080</b>				<b>1080</b>					<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>12</b>	
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		<b>3</b>			<b>8</b>	<b>288</b>				<b>288</b>					<b>6</b>		<b>2</b>					
<b>Б2.О.01(У)</b>	Ознакомительная		2			3	108				108					3							ЭПС
<b>Б2.О.02(У)</b>	Технологическая (геодезическая)		2			3	108				108					3							АДМТ
<b>Б2.О.03(У)</b>	Технологическая (геологическая)		4			2	72				72							2					ОФДСиИГ
<b>Б2.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>4</b>			<b>22</b>	<b>792</b>				<b>792</b>							<b>4</b>		<b>6</b>		<b>12</b>	
<b>Б2.В.01(П)</b>	Технологическая практика		4 6			7	252				252							4		3			ЭУН
<b>Б2.В.02(П)</b>	Проектная практика		6			3	108				108									3			Градо
<b>Б2.В.03(П)</b>	Преддипломная практика		8			12	432				432											12	ЭПС
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>				<b>324</b>											<b>9</b>	
<b>Б3.01(Д)</b>	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324				324											9	ЭПС

## 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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя					Неделя											
		16	18	16	18		16	18	16	8													
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		<b>201</b>	<b>7564</b>	<b>1434</b>	<b>256</b>	<b>1932</b>	<b>3051</b>		<b>891</b>	<b>26</b> <b>(432)</b>	<b>28</b> <b>(534)</b>	<b>26</b> <b>(472)</b>	<b>28</b> <b>(540)</b>	<b>26</b> <b>(472)</b>	<b>28</b> <b>(540)</b>	<b>26</b> <b>(424)</b>	<b>13</b> <b>(208)</b>	
Б1.О	Обязательная часть	21	24	4	7		172	6192	1232	240	1422	2515		783	26 (432)	28 (480)	22 (352)	28 (486)	15 (248)	20 (360)	20 (328)	13 (208)	
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	2	11	1	2		29	1372	202	16	510	536		108		0 (54)	4 (120)	0 (54)	11 (224)	8 (180)	6 (96)		
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		<b>6</b>				<b>30</b>	<b>1080</b>				<b>1080</b>				<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>12</b>	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>324</b>				<b>324</b>										<b>9</b>	
<b>Объем программы бакалавриата</b>							<b>240</b>								<b>26</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	
<b>ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																							
<b>1</b>	Количество аудиторных часов без элективных курсов физической культуры и спорта														432	480	424	486	424	486	424	208	
<b>2</b>	Среднее количество обязательных аудиторных часов в неделю														27	26,7	26,5	27	26,5	27	26,5	26	
<b>3</b>	Количество курсовых работ				<b>9</b>												1	2	2	1	1	2	
<b>4</b>	Количество курсовых проектов			<b>5</b>													1	1			2	1	
<b>5</b>	Количество зачетов без элективных курсов физической культуры и спорта		<b>30</b>												4	5	4	5	4	4	3	1	
<b>6</b>	Количество экзаменов	<b>23</b>													3	3	3	3	3	3	3	2	
<b>7</b>	Трудоёмкость дисциплин														53,5	54,8	57,4	54,8	57,4	55,3	54	50,7	
<b>8</b>	Всего зачетных единиц в году														60		60		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		3 курс		4 курс		
									Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.
		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя		16	18	16	18	16	18	16	18					
		16	18	16	18		16	18	16	18													
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		7				7	252	52		66	134			1(16)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)	1(18)	1(16)		
<b>ФТД.01</b>	Русский язык и культура речи		12			2 Р	2	72			34	38			1(16)	1(18)							Ин.яз
<b>ФТД.02</b>	Деловой иностранный язык		3			К	1	36			16	20				1(16)							Ин.яз
<b>ФТД.03</b>	Коррупция и борьба с ней		4			Р	1	36	10		8	18					1(18)						ПОС
<b>ФТД.04</b>	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		5			Р	1	36	16			20						1(16)					ИиФ
<b>ФТД.05</b>	История Татарстана		6			Р	1	36	10		8	18							1(18)				ИиФ
<b>ФТД.06</b>	Девелопмент городских территорий		7			Р	1	36	16			20									1(16)		ЭУН

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ Вильданов И.Э.

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ Колесникова И.В.

Директор \_\_\_\_\_ Сиразетдинов Р.М.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Загидуллина Г.М.