

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 25.04.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



21.03.02

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"  
Направленность (профиль) "Земельный кадастр"

Кафедра: "Геодезия, кадастровый учет"  
Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан СФ

Зав. кафедрой ГКУ

/ Петрова И.Ю./  
  
/ Аксютина И.В./  
  
/ Завьялова О.Б./  
  
/ Стрелков С.П./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	КРП	ИФР	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	Б1.Б.01	Философия		2						2	2	36	72	72	12			56	4
+	Б1.Б.02	Право (гражданское)	4							3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				12		6	6	36	216	216	24			179	13
+	Б1.Б.04	История		2				2		3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.Б.05	Экономика землеустройства	3					3		3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.Б.06	Математика	12	1				112		12	12	36	432	432	48			362	22
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1				11		5	5	36	180	180	20			147	13
+	Б1.Б.08	Физика	12	1				112		8	8	36	288	288	32			234	22
+	Б1.Б.09	Геоэкология	1					1		4	4	36	144	144	14			121	9
+	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	1					1		4	4	36	144	144	14			121	9
+	Б1.Б.11	Материаловедение		4						3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		4						3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.Б.13	Геодезия	12	12		2		11		9	9	36	324	324	34	36		228	26
+	Б1.Б.14	Картография		4				4		3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					3		4	4	36	144	144	18			117	9
+	Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование		4				4		4	4	36	144	144	18			122	4
+	Б1.Б.17	Инженерное обустройство территории	3	3				33		5	5	36	180	180	20			147	13
+	Б1.Б.18	Основы кадастра недвижимости	2					2		3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.Б.19	Основы землеустройства		2				2		3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4							5	5	36	180	180	22			149	9
+	Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		45				45		5	5	36	180	180	22			150	8
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		2						2	2	36	72	72	8			60	4
										99	99		3564	3564	402	36		2909	217

**Вариативная часть**

+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.02	Право (земельное)	3					3	3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.В.03	Психология и педагогика		3				3	2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.04	Теория управления		5					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.05	Информационные технологии		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.07	Географические информационные системы		3				3	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.08	Прикладная математика	3					3	3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.В.09	Основы природопользования	2					2	3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.В.10	Управление земельными ресурсами	5						3	3	36	108	108	14			85	9
+	Б1.В.11	Земельный кадастр и мониторинг земель	4	23				234	12	12	36	432	432	56			359	17
+	Б1.В.12	Землеустройство	34			3			7	7	36	252	252	36	36		162	18
+	Б1.В.13	Прикладная геодезия	3			3		3	5	5	36	180	180	18	36		117	9
+	Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	4						4	4	36	144	144	18			117	9
+	Б1.В.15	Организация и планирование кадастровых работ	5					5	4	4	36	144	144	18			117	9
+	Б1.В.16	Типология объектов недвижимости	4					4	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту</b>		<b>3</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>12</b>			<b>316</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика		3								328	328	12			316	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		3								328	328	12			316	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>2</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>			<b>94</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спортивно-полевая подготовка		2					3	3	36	108	108	10			94	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях		2					3	3	36	108	108	10			94	4
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2					3	3	36	108	108	10			94	4
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>1</b>	2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>
-	Б1.В.ДВ.03.01	История астрономии и геодезии		1				1	2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в профессию		1				1	2	2	36	72	72	8			60	4

-	Б1.В.ДВ.03.03	Введение в профессию (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>60</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы территориально-пространственного развития городов		5					2	2	36	72	72	8		60	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-геодезические изыскания в строительстве		5					2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>92</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы земельного кадастра		2				2	3	3	36	108	108	12		92	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая оценка земельного фонда		2				2	3	3	36	108	108	12		92	4
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экологическая оценка земельного фонда (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		2				2	3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>94</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований		1				1	3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методология науки		1				1	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>94</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Физика Земли и атмосферы		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Астрономия		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>94</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Оценка городских земель		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология кадастровых работ		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>		<b>58</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизация топографо-геодезических работ		4					2	2	36	72	72	10		58	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация инженерно-геодезических работ		4					2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>92</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Землеустроительное проектирование		5					3	3	36	108	108	12		92	4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Инвентаризация зданий и сооружений		5					3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>94</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.11.01	Кадастровое обеспечение рынка земельных ресурсов		5					3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы экономической оценки земельных участков, систем платежей		5					3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>92</b>	<b>4</b>

-	Б1.В.ДВ.12.01	Геоинформационные системы кадастра		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.ДВ.12.02	Земельный кадастр застроенных территорий		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>			<b>94</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы космической геодезии		5					3	3	36	108	108	10			94	4
-	Б1.В.ДВ.13.02	Методы и средства спутниковых измерений		5					3	3	36	108	108	10			94	4
									99	99		3892	3892	418	72		3224	178
									198	198		7456	7456	820	108		6133	395

## Блок 2.Практики

### Б2.В.1.Учебная практика

+	Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							6	6	36	216	216	2			210		4
+	Б2.В.1.02(У)	Исполнительская практика							6	6	36	216	216	2			210		4
									12	12		432	432	4		420		8	

### Б2.В.2.Производственная практика

+	Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							6	6	36	216	216	2			210		4
+	Б2.В.2.02(П)	Технологическая практика							9	9	36	324	324	2			318		4
+	Б2.В.2.03(Н)	Научно-исследовательская работа							3	3	36	108	108	2			102		4
+	Б2.В.2.04(Пд)	Преддипломная практика							6	6	36	216	216	2			210		4
									24	24		864	864	8		840		16	
									36	36		1296	1296	12		1260		24	

## Блок 3.Государственная итоговая аттестация

### Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	30				186	
									6	6		216	216	30			186		
									6	6		216	216	30			186		

### ФТД.Факультативы

#### Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Городские инженерные системы							2	2	36	72	72	8				60	4
+	ФТД.В.02	Основы кадастровой оценки							1	1	36	36	36	4				28	4
+	ФТД.В.03	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости							2	2	36	72	72	4				64	4
									5	5		180	180	16			152	12	

				5	5		180	180	16			152	12
--	--	--	--	---	---	--	-----	-----	----	--	--	-----	----