

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



21.03.02

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"

Направленность (профиль): "Кадастр недвижимости"

Кафедра: "Геодезия, кадастровый учет"

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан СФ

Зав. кафедрой ГКУ

 / Богдалова Е.В./

 / Аксютин И.В./

 / Стрелков С.П./

 / Кособокова С.П./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов							
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									198	198		7456	7456	3566	108		2891	891	4
<b>Обязательная часть</b>									114	114		4104	4104	1772	108		1639	585	2
+	Б1.О.01	Философия		3					2	2	36	72	72	34			38		
+	Б1.О.02	Менеджмент организации	5						3	3	36	108	108	34			47	27	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2					6	6	36	216	216	68			121	27	
+	Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)		2					3	3	36	108	108	34			74		
+	Б1.О.05	Экономика	5	4					6	6	36	216	216	86			103	27	
+	Б1.О.06	Математика	13	2				123	12	12	36	432	432	224			145	63	
+	Б1.О.07	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	68			40	36	
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2					2	3	3	36	108	108	52			29	27	
+	Б1.О.09	Физика	2	1				2	8	8	36	288	288	154			107	27	
+	Б1.О.10	Экология с основами природопользования	1						5	5	36	180	180	68			76	36	
+	Б1.О.11	Геоинформатика	2					2	4	4	36	144	144	52			65	27	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	36	108	108	50			58		
+	Б1.О.13	Геодезия	23			3		2	8	8	36	288	288	104	36		94	54	
+	Б1.О.14	Картография	4	3				34	5	5	36	180	180	104			49	27	
+	Б1.О.15	Земельное право	6					6	4	4	36	144	144	50			67	27	
+	Б1.О.16	Технологии искусственного интеллекта в землеустройстве	7					7	5	5	36	180	180	72			72	36	
+	Б1.О.17	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	7	56		6		7	12	12	36	432	432	184	36		176	36	
+	Б1.О.18	Землеустройство	6	45		5		46	10	10	36	360	360	154	36		143	27	
+	Б1.О.19	Управление земельными ресурсами	8					8	3	3	36	108	108	44			37	27	
+	Б1.О.20	Типология объектов недвижимости	6					6	3	3	36	108	108	52			29	27	
+	Б1.О.21	Русский язык с основами делопроизводства	4					4	3	3	36	108	108	50			31	27	
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	34			38		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									84	84		3352	3352	1794			1252	306	2
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		6					3	3	36	108	108	68			40		
+	Б1.В.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8	7					7	7	36	252	252	98			127	27	
+	Б1.В.03	Почвоведение		3				3	3	3	36	108	108	68			40		
+	Б1.В.04	Компьютерная графика и топографика		2				2	3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.В.05	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					5	4	4	36	144	144	86			31	27	
+	Б1.В.06	Территориальное планирование	4	3				34	5	5	36	180	180	86			67	27	
+	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4						4	4	36	144	144	86			31	27	
+	Б1.В.08	Геоморфология с основами геологии	1					1	3	3	36	108	108	50			31	27	
+	Б1.В.09	Психология производственных отношений	3					3	4	4	36	144	144	68			49	27	
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	5					5	3	3	36	108	108	52			29	27	
+	Б1.В.11	Цифровое картографирование		7					3	3	36	108	108	48			60		
+	Б1.В.12	Технология кадастровых работ	7	6				7	6	6	36	216	216	100			80	36	
+	Б1.В.13	Планировка и межевание территорий	8						4	4	36	144	144	70			47	27	
+	Б1.В.14	Метрология, стандартизация и сертификация		7					3	3	36	108	108	60			48		

+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика		123456							328	328	328				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		123456							328	328	328				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>			<b>40</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	68			40	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История развития землеустройства и земельного кадастра		1				3	3	36	108	108	68			40	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>52</b>			<b>101</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы территориально-пространственного развития городов		5				5	5	36	180	180	52			101	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Региональные особенности развития градостроительства		5				5	5	36	180	180	52			101	27
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>			<b>74</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология и устойчивое развитие территорий		1				3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая оценка земельного фонда		1				3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология и устойчивое развитие территорий (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1				3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>			<b>74</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		1				3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы правовой и антикоррупционной культуры		1				3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы правовой и антикоррупционной культуры (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1				3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>			<b>56</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустроительное проектирование		4				3	3	36	108	108	52			56	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инвентаризация зданий и сооружений		4				3	3	36	108	108	52			56	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>88</b>			<b>65</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Кадастровое обеспечение рынка земельных ресурсов		5	4			5	5	36	180	180	88			65	27
-	Б1.В.ДВ.07.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости		5	4			5	5	36	180	180	88			65	27
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>			<b>40</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности		4				3	3	36	108	108	68			40	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Земельно-информационные системы в управлении территориями		4				3	3	36	108	108	68			40	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>78</b>			<b>66</b>	
-	Б1.В.ДВ.09.01	Спутниковые технологии в кадастровой деятельности		8				4	4	36	144	144	78			66	
+	Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства спутниковых измерений		8				4	4	36	144	144	78			66	
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>33</b>	<b>33</b>		<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>14</b>		<b>1174</b>		<b>1188</b>
<b>Обязательная часть</b>								<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>6</b>		<b>426</b>		<b>432</b>
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	2		106		108
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			24			9	9	36	324	324	4		320		324
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>8</b>		<b>748</b>		<b>756</b>
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			6			6	6	36	216	216	2		214		216
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика			78			9	9	36	324	324	4		320		324

+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	2		214		<u>216</u>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	30		294		14
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	30		294		<u>14</u>
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									4	4		144	144	58		86		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД</b>									4	4		144	144	58		86		
+	ФТД.В.01	История землеустройства		2					2	2	36	72	72	34		38		
+	ФТД.В.02	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости		7					2	2	36	72	72	24		48		