

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

21.05.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность "Прикладная геодезия"

Направленность (профиль): "Инженерная геодезия"

Кафедра: "Геодезия, кадастровый учет"

Факультет: строительный

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 944 от 11.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксюткина И.В./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ

/ Кособокова С.Р./



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									249	249		9292	9292	4276	144		3792	1080	6
<b>Обязательная часть</b>									175	175		6300	6300	2746	108		2618	828	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144	144	68			49	27	
+	Б1.О.02	Философия	3						3	3	36	108	108	34			47	27	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					11	11	36	396	396	120			249	27	
+	Б1.О.04	Экономика строительного производства		7					3	3	36	108	108	60			48		
+	Б1.О.05	Менеджмент геодезического производства		9					3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.О.06	Математика	14	23				1234	14	14	36	504	504	290			160	54	
+	Б1.О.07	Физика	14	23				24	12	12	36	432	432	256			122	54	
+	Б1.О.08	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	68			40		
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2					2	4	4	36	144	144	68			40	36	
+	Б1.О.10	Геоэкология	5					5	4	4	36	144	144	84			33	27	
+	Б1.О.11	Геоморфология	2					2	4	4	36	144	144	52			56	36	
+	Б1.О.12	Математическое моделирование геопространственных данных	5					5	4	4	36	144	144	52			65	27	
+	Б1.О.13	Геология	3					3	4	4	36	144	144	52			56	36	
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	7					7	4	4	36	144	144	60			48	36	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	68			49	27	
+	Б1.О.16	Физика Земли и атмосферы	9					9	4	4	36	144	144	64			53	27	
+	Б1.О.17	Психология производственных отношений		8				8	2	2	36	72	72	46			26		
+	Б1.О.18	Геодезия	134	2			24	13	19	19	36	684	684	256	72		266	90	
+	Б1.О.19	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	7	6				67	10	10	36	360	360	128			196	36	
+	Б1.О.20	Прикладная геодезия	789	6		8		679	24	24	36	864	864	274	36		464	90	
+	Б1.О.21	Геоинформационные системы и технологии		89				9	4	4	36	144	144	70			74		
+	Б1.О.22	Общая картография	2	1				2	6	6	36	216	216	84			96	36	
+	Б1.О.23	Компьютерная графика и топографика		3				3	3	3	36	108	108	50			58		
+	Б1.О.24	Технология строительного производства	6					6	4	4	36	144	144	68			40	36	
+	Б1.О.25	Технологии искусственного интеллекта в геодезическом производстве	8						4	4	36	144	144	44			64	36	
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	36	144	144	68			49	27	
+	Б1.О.27	Космическая геодезия и геодинамика	7					7	5	5	36	180	180	74			70	36	
+	Б1.О.28	Спутниковые системы и технологии позиционирования		6				6	3	3	36	108	108	102			6		
+	Б1.О.29	Физическая культура и спорт		5					2	2	36	72	72	34			38		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										74	74		2992	2992	1530	36		1174	252	6	
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		4						3	3	36	108	108	68			40		<u>2</u>	
+	Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	8					8		4	4	36	144	144	74			34	36		
+	Б1.В.03	Фотограмметрия	5	4				45		9	9	36	324	324	170			127	27		
+	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия	6				6			5	5	36	180	180	68	36		40	36		
+	Б1.В.05	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование	8					8		5	5	36	180	180	74			70	36		
+	Б1.В.06	Русский язык с основами делопроизводства		3				3		3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.В.07	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	6	5				5		6	6	36	216	216	86			94	36		
+	Б1.В.08	Теория фигур планет и гравиметрия	А	9				А		5	5	36	180	180	106			47	27		
+	Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	9	8				9		7	7	36	252	252	112			113	27		
+	Б1.В.10	Графическое оформление проектов и карт	А							4	4	36	144	144	54			63	27		
+	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>2</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>			<b>74</b>			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		2						3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии		2						3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>4</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>			<b>74</b>			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования		4						3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права		4						3	3	36	108	108	34			74			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		4						3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>5</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>			<b>56</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология кадастровых работ		5						3	3	36	108	108	52			56			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровый учет		5						3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>А</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>			<b>72</b>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей		А						3	3	36	108	108	36			72			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей		А						3	3	36	108	108	36			72			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы создания и развития государственных геодезических сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		А						3	3	36	108	108	36			72			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>А</b>						2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования		А						2	2	36	72	72	36			36			
+	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок		А						2	2	36	72	72	36			36			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>А</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>			<b>72</b>			<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		А						3	3	36	108	108	36			72			<u>4</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		А						3	3	36	108	108	36			72			<u>4</u>

+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>								<b>5</b>								<b>5</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>			<b>58</b>		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы трудовых отношений								5								5	3	3	36	108	108	50			58		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы правовой и антикоррупционной культуры								5								5	3	3	36	108	108	50			58		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности								5								5	3	3	36	108	108	50			58		
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>								<b>7</b>								<b>7</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>			<b>48</b>		
-	Б1.В.ДВ.09.01	Динамика и устойчивость сооружений								7								7	3	3	36	108	108	60			48		
+	Б1.В.ДВ.09.02	Строительство и эксплуатация зданий и инженерных сооружений								7								7	3	3	36	108	108	60			48		
<b>Блок 2.Практика</b>																			42	42		1512	1512	18		1494			1512
<b>Обязательная часть</b>																			18	18		648	648	10		638			648
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика								2									3	3	36	108	108	2		106			<u>108</u>
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика								2									3	3	36	108	108	2		106			<u>108</u>
+	Б2.О.03(У)	Проектно-технологическая практика								468									12	12	36	432	432	6		426			<u>432</u>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			24	24		864	864	8		856			864
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика								6									3	3	36	108	108	2		106			<u>108</u>
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика								89									12	12	36	432	432	4		428			<u>432</u>
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика (преддипломная практика)								A									9	9	36	324	324	2		322			<u>324</u>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																			9	9		324	324	38		286			14
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	9	9	36	324	324	38		286			<u>14</u>
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																			4	4		144	144	48		96			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД</b>																			4	4		144	144	48		96			
+	ФТД.В.01	Городские инженерные системы								2									2	2	36	72	72	34		38			
+	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ								7									2	2	36	72	72	14		58			