

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 25.04.2024г.

21.05.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность "Прикладная геодезия"

Направленность "Инженерная геодезия"  
(профиль):  
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)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 944 от 11.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

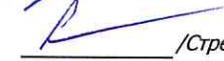
И.о. первого проректора

 / Стрелков С.П./

Начальник УМУ

 / Беспалова О.Н./

Декан СФ

 / Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ

 / Кособокова С.Р./



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.			-	Итого акад. часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									249	249		9292	9292	4382	144		3677	1089	6	
<b>Обязательная часть</b>									175	175		6300	6300	2834	108		2521	837		
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	36	144	144	120			6	18		
+	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	224			145	63		
+	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	3					3	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	2					2	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	17	17	36	612	612	256	72		194	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		455	99		
+	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 топография		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	88			56	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		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54			18		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>74</b>	<b>74</b>		<b>2992</b>	<b>2992</b>	<b>1548</b>	<b>36</b>		<b>1156</b>	<b>252</b>	<b>6</b>
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		4				3	3	36	108	108	68			40		2
+	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>				<b>3</b>	<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>				<b>3</b>	<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>				<b>3</b>	<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>				<b>3</b>	<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>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>			<b>18</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования		А				2	2	36	72	72	54			18		

