

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 18.04.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

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-изыскательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Ревнивых А.В./

Начальник УМУ

/ Беспалова О.Н./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ

/ Кособокова С.Р./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Стрелков С.П.

18 апреля 2025г.

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	4382	144		3659	1107	6
Обязательная часть									175	175		6300	6300	2834	108		2503	855	
+	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	272			178	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			13	27	
+	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		203	81	
+	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	102			78	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		2					2	2	36	72	72	54			18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2992	2992	1548	36		1156	252	6
+	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	A	9				A	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	A						4	4	36	144	144	54			63	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту		123456								328	328	328					
-	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	Элективные дисциплины (по выбору)		1					3	3		108	108	34			74		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		1					3	3	36	108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии		1					3	3	36	108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		4					3	3		108	108	34			74		
-	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	Элективные дисциплины (по выбору)		5					3	3		108	108	52			56		
+	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	Элективные дисциплины (по выбору)		A					3	3		108	108	36			72		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей		A					3	3	36	108	108	36			72		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей		A					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)		A					3	3	36	108	108	36			72		
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)		A					2	2		72	72	54			18		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования		A					2	2	36	72	72	54			18		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок		A					2	2	36	72	72	54			18		
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)		A					3	3		108	108	36			72		4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		A					3	3	36	108	108	36			72		4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		A					3	3	36	108	108	36			72		4
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		5				5	3	3		108	108	50			58		
+	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	Элективные дисциплины (по выбору)		7				7	3	3		108	108	60			48		
+	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		
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512	18		1494			1512
Обязательная часть									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>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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)			А				9	9	36	324	324	2		322			<u>324</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									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>
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	50			94		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									4	4		144	144	50			94		
+	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	16			56		