

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025-2026
№ 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан СФ

Зав. кафедрой ГКУ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Стрелков С.П.

20.04.2025г.



/ Ревнивых А.В./
/ Беспалова О.Н./
/ Стрелков С.П./
/ 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
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	976	144		7709	463	6
Обязательная часть									175	175		6300	6300	694	108		5171	327	
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	36	144	144	70			65	9	
+	Б1.О.02	Философия	2						3	3	36	108	108	10			89	9	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112					11	11	36	396	396	22			353	21	
+	Б1.О.04	Экономика строительного производства		4				4	3	3	36	108	108	10			94	4	
+	Б1.О.05	Менеджмент геодезического производства		6				6	3	3	36	108	108	12			92	4	
+	Б1.О.06	Математика	12	12				1122	14	14	36	504	504	70			408	26	
+	Б1.О.07	Физика	12	12				12	12	12	36	432	432	66			340	26	
+	Б1.О.08	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	6			93	9	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2					2	4	4	36	144	144	14			121	9	
+	Б1.О.10	Геоэкология	3					3	4	4	36	144	144	22			113	9	
+	Б1.О.11	Геоморфология	2					2	4	4	36	144	144	10			125	9	
+	Б1.О.12	Математическое моделирование геопространственных данных	3					3	4	4	36	144	144	8			127	9	
+	Б1.О.13	Геология	1					1	4	4	36	144	144	16			119	9	
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	4					4	4	4	36	144	144	8			127	9	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	18			117	9	
+	Б1.О.16	Физика Земли и атмосферы	6					6	4	4	36	144	144	12			123	9	
+	Б1.О.17	Психология производственных отношений		4				4	2	2	36	72	72	8			60	4	
+	Б1.О.18	Геодезия	122	1			12	12	17	17	36	612	612	60	72		449	31	
+	Б1.О.19	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	4	3				34	10	10	36	360	360	32			315	13	
+	Б1.О.20	Прикладная геодезия	45	34		4		345	24	24	36	864	864	74	36		728	26	
+	Б1.О.21	Геоинформационные системы и технологии		55				5	4	4	36	144	144	22			114	8	
+	Б1.О.22	Общая картография	1	1				1	6	6	36	216	216	22			181	13	
+	Б1.О.23	Компьютерная графика и топография		2				2	3	3	36	108	108	14			90	4	
+	Б1.О.24	Технология строительного производства	3					3	4	4	36	144	144	8			127	9	
+	Б1.О.25	Технологии искусственного интеллекта в геодезическом производстве	5					5	4	4	36	144	144	22			113	9	
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	12			123	9	
+	Б1.О.27	Космическая геодезия и геодинамика	5					5	5	5	36	180	180	16			155	9	
+	Б1.О.28	Спутниковые системы и технологии позиционирования		3				3	3	3	36	108	108	16			88	4	
+	Б1.О.29	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6			62	4	
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	8			60	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2992	2992	282	36		2538	136	6
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		3					3	3	36	108	108	10			94	4	2
+	Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	5					5	4	4	36	144	144	16			119	9	
+	Б1.В.03	Фотограмметрия	4	3				34	9	9	36	324	324	28			283	13	
+	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия	4				4		5	5	36	180	180	14	36		121	9	
+	Б1.В.05	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование	5	5				5	5	5	36	180	180	26			141	13	

+	Б1.В.06	Русский язык с основами делопроизводства		3				3	3	3	36	108	108	16			88	4	
+	Б1.В.07	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	4	4				4	6	6	36	216	216	26			177	13	
+	Б1.В.08	Теория фигур планет и гравиметрия	6	5				6	5	5	36	180	180	28			139	13	
+	Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	6	5				6	7	7	36	252	252	26			213	13	
+	Б1.В.10	Графическое оформление проектов и карт	6						4	4	36	144	144	10			125	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту		3								328	328	12			312	4	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика		3								328	328	12			312	4	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		3								328	328	12			312	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)		2				2	3	3		108	108	12			92	4	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4	
+	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		3				3	3	3		108	108	6			98	4	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования		3				3	3	3	36	108	108	6			98	4	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права		3				3	3	3	36	108	108	6			98	4	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		3				3	3	3	36	108	108	6			98	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)		4				4	3	3		108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология кадастровых работ		4				4	3	3	36	108	108	8			96	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровый учет		4				4	3	3	36	108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)		5				5	3	3		108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей		5				5	3	3	36	108	108	8			96	4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей		5				5	3	3	36	108	108	8			96	4	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы создания и развития государственных геодезических сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		5				5	3	3	36	108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)		6					2	2		72	72	8			60	4	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования		6					2	2	36	72	72	8			60	4	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок		6					2	2	36	72	72	8			60	4	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)		6				6	3	3		108	108	8			96	4	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		6				6	3	3	36	108	108	8			96	4	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		6				6	3	3	36	108	108	8			96	4	4
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		4				4	3	3		108	108	12			92	4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы трудовых отношений		4				4	3	3	36	108	108	12			92	4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы правовой и антикоррупционной культуры		4				4	3	3	36	108	108	12			92	4	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		4				4	3	3	36	108	108	12			92	4	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)		4					3	3		108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Динамика и устойчивость сооружений		4					3	3	36	108	108	8			96	4	

-	Б1.В.ДВ.09.02	Строительство и эксплуатация зданий и инженерных сооружений		4					3	3	36	108	108	8			96	4	
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512	20		1456		36	1476
Обязательная часть									18	18		648	648	10		618		20	628
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	2		102		4	<u>104</u>
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			1				3	3	36	108	108	2		102		4	<u>104</u>
+	Б2.О.03(У)	Проектно-технологическая практика			234				12	12	36	432	432	6		414		12	<u>420</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864	10		838		16	848
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			4				3	3	36	108	108	2		102		4	<u>104</u>
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			55				12	12	36	432	432	4		420		8	<u>424</u>
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика (преддипломная практика)			6				9	9	36	324	324	4		316		4	<u>320</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	10			126	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									4	4		144	144	10			126	8	
+	ФТД.В.01	Городские инженерные системы		2					2	2	36	72	72	6			62	4	
+	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ		5					2	2	36	72	72	4			64	4	