

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 27.04.23

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 п. 10 м.
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-изыскательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Богдалова Е.В./
Начальник УМУ / Аксютина И.В./
Декан СФ / Стрелков С.П./
Зав. кафедрой ГКУ / Кособокова С.Р./



Золина Т.В.
г.

		Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	1006	144		7684	458		
Обязательная часть									175	175		6300	6300	730	108		5140	322		
+	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	24			351	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	74			404	26		
+	Б1.О.07	Физика	12	12				12	12	12	36	432	432	70			336	26		
+	Б1.О.08	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	6			98	4		
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2					2	4	4	36	144	144	14			121	9		
+	Б1.О.10	Экология	3					3	4	4	36	144	144	24			111	9		
+	Б1.О.11	Геоморфология	1					1	4	4	36	144	144	12			123	9		
+	Б1.О.12	Математическое моделирование геопространственных данных	3					3	4	4	36	144	144	8			127	9		
+	Б1.О.13	Геология	2					2	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	20			115	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	64	72		445	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	76	36		726	26		
+	Б1.О.21	Геоинформационные системы и технологии		55				5	4	4	36	144	144	24			112	8		
+	Б1.О.22	Общая картография	1	1				1	6	6	36	216	216	28			175	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	24			111	9		
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	14			121	9		
+	Б1.О.27	Космическая геодезия и геодинамика	5					5	5	5	36	180	180	18			153	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	276	36		2544	136		
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		3					3	3	36	108	108	10			94	4		

+	Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	5				5	4	4	36	144	144	12			123	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	22			145	13
+	Б1.В.06	Русский язык с основами делопроизводства		3			3	3	3	36	108	108	18			86	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
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		6			6	3	3	36	108	108	8			96	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		6			6	3	3	36	108	108	8			96	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		1460	32	
Обязательная часть									18	18		648	648	10		618	20	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика						1	3	3	36	108	108	2		102	4	
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика						1	3	3	36	108	108	2		102	4	
+	Б2.О.03(У)	Проектно-технологическая практика						234	12	12	36	432	432	6		414	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864	10		842	12	
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика						4	3	3	36	108	108	2		102	4	
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика						5	12	12	36	432	432	4		424	4	
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика (преддипломная практика)						6	9	9	36	324	324	4		316	4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	38		286		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	38		286		
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	