

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: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

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

Начальник УМУ

Декан СФ

Зав. кафедрой ГКУ



Золина Т.В.
2023 г.

 / Богдалова Е.В./
 / Аксютина И.В./
 / Стрелков С.П./
 / Кособокова С.П./

		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	4384	144		3675	1089
Обязательная часть									175	175		6300	6300	2836	108		2519	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	Экология	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	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	276	36		453	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2992	2992	1548	36		1156	252
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		4					3	3	36	108	108	68			40	

+	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)		2					3	3		108	108	34			74	
-	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	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 кадастровый 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	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		A					3	3	36	108	108	36			72	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		A					3	3	36	108	108	36			72	
+	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	
Обязательная часть										18	18		648	648	10		638	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108	2		106	
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			2					3	3	36	108	108	2		106	
+	Б2.О.03(У)	Проектно-технологическая практика			468					12	12	36	432	432	6		426	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24		864	864	8		856	
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			6					3	3	36	108	108	2		106	
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			89					12	12	36	432	432	4		428	
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика (преддипломная практика)			A					9	9	36	324	324	2		322	
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	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	