

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2022

21.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ / Аксютин И.В./

Декан СФ / Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ / Кособокова С.Р./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			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
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	4310	144		3749	1089	14
Обязательная часть									175	175		6300	6300	2762	108		2593	837	12
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144	144	68		49	27		
+	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	256		122	54		
+	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	19	19	36	684	684	256	72	266	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	12	
+	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 топографика		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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2992	2992	1548	36		1156	252	2

+	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		<u>2</u>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		A				3	3	36	108	108	36			72		<u>2</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		A				3	3	36	108	108	36			72		<u>2</u>
+	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)		A				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			