

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.05.21г

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: 5л 10м

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
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
Считать в плане	Индекс	Наименование							249	249		9292	9292	944	144		7750	454	6
Блок 1. Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	944	144		7750	454	6
Обязательная часть									175	175		6300	6300	668	108		5206	318	4
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144	144	16		119	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	19	19	36	684	684	64	72	517	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	4	
+	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 топографика		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	2	36	72	72	6		62	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2992	2992	276	36	2544	136	2	
+	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	2
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение		6				6	3	3	36	108	108	8			96	4	2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования		6				6	3	3	36	108	108	8			96	4	2
+	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	1480
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	104
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			1					3	3	36	108	108	2		102		4	104
+	Б2.О.03(У)	Проектно-технологическая практика			234					12	12	36	432	432	6		414		12	420
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24		864	864	10		842		12	852
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			4					3	3	36	108	108	2		102		4	104
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			5					12	12	36	432	432	4		424		4	428
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика (преддипломная практика)			6					9	9	36	324	324	4		316		4	320
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			14
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	