

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

21.05.01

Специализация: специализация N 1 "Инженерная геодезия"
Кафедра: "Геодезия, кадастровый учет"
Факультет: строительный

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность "Прикладная геодезия"



ТВЕРЖДАЮ

Золота Т.В.

Решено

20.04.2020

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 674 от 07.06.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Аксютина И.В./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ

/ Лежнина Ю.А./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование							252	252		9400	9400	964	144		7803	489
Блок 1. Дисциплины (модули)									252	252		9400	9400	964	144		7803	489
Базовая часть									176	176		6336	6336	694	108		5180	354
+	Б1.Б.01	История	1						4	4	36	144	144	16		119	9	
+	Б1.Б.02	Философия	2						3	3	36	108	108	10		89	9	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112					11	11	36	396	396	24		351	21	
+	Б1.Б.04	Экономика и управление в геодезическом производстве		4				4	4	4	36	144	144	10		130	4	
+	Б1.Б.05	Организация и планирование геодезического производства		6				6	3	3	36	108	108	12		92	4	
+	Б1.Б.06	Математика	12	12				1122	14	14	36	504	504	74		404	26	
+	Б1.Б.07	Физика	12	12				12	12	12	36	432	432	68		338	26	
+	Б1.Б.08	Информатика	1	1				11	7	7	36	252	252	20		219	13	
+	Б1.Б.09	Геоэкология	3					3	4	4	36	144	144	18		117	9	
+	Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии	1					1	4	4	36	144	144	14		121	9	
+	Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных	3					3	5	5	36	180	180	8		163	9	
+	Б1.Б.12	Геоинформатика	2					2	4	4	36	144	144	16		119	9	
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	1					1	4	4	36	144	144	12		123	9	
+	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	4	4	36	144	144	18		117	9	
+	Б1.Б.15	Теория математической обработки геодезических измерений	3	2				23	6	6	36	216	216	28		175	13	
+	Б1.Б.16	Физика Земли и атмосферы	6					6	4	4	36	144	144	12		123	9	
+	Б1.Б.17	Основы правовой и антикоррупционной культуры		1				1	2	2	36	72	72	10		58	4	
+	Б1.Б.18	Геодезия	1122				12	12	15	15	36	540	540	64	72	368	36	
+	Б1.Б.19	Высшая геодезия	4	3				34	7	7	36	252	252	32		207	13	
+	Б1.Б.20	Прикладная геодезия	445	3		4		345	19	19	36	684	684	76	36	541	31	
+	Б1.Б.21	Геоинформационные системы и технологии		55				5	5	5	36	180	180	18		154	8	
+	Б1.Б.22	Общая картография	5					5	4	4	36	144	144	14		121	9	
+	Б1.Б.23	Компьютерная графика и топография		2				2	3	3	36	108	108	14		90	4	
+	Б1.Б.24	Организация строительного производства	3					3	4	4	36	144	144	14		121	9	
+	Б1.Б.25	Технология строительства		3				3	3	3	36	108	108	8		96	4	
+	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	5	5				5	6	6	36	216	216	24		179	13	
+	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	12		123	9	
+	Б1.Б.28	Космическая геодезия и геодинамика	5					5	4	4	36	144	144	14		121	9	
+	Б1.Б.29	Спутниковые системы и технологии позиционирования	5	4				45	5	5	36	180	180	28		139	13	
+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6		62	4	
Вариативная часть									76	76		3064	3064	270	36		2623	135
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		3					3	3	36	108	108	8		96	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		3	3	36	108	108	14	36	54	4	

+	Б1.В.05	Аэрокосмические съемки		55				5	5	36	180	180	18			154	8
+	Б1.В.06	Топографическое дешифрирование		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	7	7	36	252	252	24			215	13
+	Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	6	5			5	7	7	36	252	252	28			211	13
+	Б1.В.10	Основы координатно-временных систем		3				3	3	36	108	108	10			94	4
+	Б1.В.11	Графическое оформление проектов и карт	6					3	3	36	108	108	8			91	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				3	3		108	108	12			92	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		2				3	3	36	108	108	12			92	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии		2				3	3	36	108	108	12			92	4
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		3				2	2		72	72	6			62	4
-	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования		3				2	2	36	72	72	6			62	4
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права		3				2	2	36	72	72	6			62	4
-	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		3				2	2	36	72	72	6			62	4
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)		4				3	3		108	108	8			96	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы уравнительных вычислений		4				3	3	36	108	108	8			96	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы		4				3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)		5				3	3		108	108	8			96	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей		5				3	3	36	108	108	8			96	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей		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				3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)		6				3	3		108	108	8			96	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования		6				3	3	36	108	108	8			96	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок		6				3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)		5				2	2		72	72	6			62	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы изобретательства и патентоведения		5				2	2	36	72	72	6			62	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы научных исследований		5				2	2	36	72	72	6			62	4
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		6				3	3		108	108	6			98	4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Геодезическое инструментоведение		6				3	3	36	108	108	6			98	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Монтаж технологического оборудования		6				3	3	36	108	108	6			98	4
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	4					4	4		144	144	12			123	9

+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы неразрушающего контроля	4					4	4	36	144	144	12			123	9	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы оценки технического состояния зданий и сооружений	4					4	4	36	144	144	12			123	9	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								42	42		1512	1512	18		1492	2		
Б2.Б.1. Учебная практика								18	18		648	648	8		640			
+	Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			6	6	36	216	216	2		214			
+	Б2.Б.1.02(У)	Научно-исследовательская работа			24			9	9	36	324	324	4		320			
+	Б2.Б.1.03(У)	Исполнительская практика			3			3	3	36	108	108	2		106			
Б2.Б.2. Производственная практика								24	24		864	864	10		852	2		
+	Б2.Б.2.01(Н)	Научно-исследовательская работа			5			3	3	36	108	108	2		106			
+	Б2.Б.2.02(П)	Технологическая практика			56			12	12	36	432	432	4		428			
+	Б2.Б.2.03(П)	Исполнительская практика			4			3	3	36	108	108	2		104	2		
+	Б2.Б.2.04(Пд)	Преддипломная практика			6			6	6	36	216	216	2		214			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	38			178		
Базовая часть								6	6		216	216	38			178		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	38			178		
ФТД. Факультативы								4	4		144	144	10			126	8	
Вариативная часть								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	