

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

Золина Т.В.

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

/ Аксютин И.В./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ

/ Лежнина Ю.А./

-	-	-	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	Контакт часы	КРП	ИФР	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	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	12			128	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	22			113	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	10			161	9
+	Б1.Б.12	Геоинформатика	2						2	4	4	36	144	144	18			117	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	14			121	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	66	72		366	36
+	Б1.Б.19	Высшая геодезия	4	3				34	7	7	36	252	252	34			205	13
+	Б1.Б.20	Прикладная геодезия	445	3		4		345	19	19	36	684	684	74	36		543	31
+	Б1.Б.21	Геоинформационные системы и технологии		55				5	5	5	36	180	180	20			152	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	16			88	4
+	Б1.Б.24	Организация строительного производства	3					3	4	4	36	144	144	16			119	9
+	Б1.Б.25	Технология строительства		3				3	3	3	36	108	108	10			94	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	6	6	36	216	216	28			175	13
+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		4					2	2	36	72	72	8			60	4
									177	177		6372	6372	718	108		5192	354

Вариативная часть

+	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	14			121	9
+	Б1.В.03	Фотограмметрия	4	3				34	8	8	36	288	288	30			245	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	26			213	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	12			92	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	10			94	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы уравнительных вычислений		4				3	3	36	108	108	10			94	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы		4				3	3	36	108	108	10			94	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
								75	75		3028	3028	280	36		2577	135
								252	252		9400	9400	998	144		7769	489

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Б2.Б.1. Учебная практика

+	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	
								18	18		648	648	8		640		

Б2.Б.2. Производственная практика

+	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	
								24	24		864	864	10		852	2	
								42	42		1512	1512	18		1492	2	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	38			178	
								6	6		216	216	38		178		
								6	6		216	216	38		178		

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	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
									4	4		144	144	10			126	8
									4	4		144	144	10			126	8