

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Золина Т.В.

21.05.01

Специальность "Прикладная геодезия"

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

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

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	64			44	36
+	Б1.Б.02	Философия	3							3	3	36	108	108	32			40	36
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123						11	11	36	396	396	128			268	
+	Б1.Б.04	Экономика и управление в геодезическом производстве		7						4	4	36	144	144	46			98	
+	Б1.Б.05	Организация и планирование геодезического производства		9						3	3	36	108	108	52			56	
+	Б1.Б.06	Математика	14	23				1234		14	14	36	504	504	256			176	72
+	Б1.Б.07	Физика	24	13				24		12	12	36	432	432	240			156	36
+	Б1.Б.08	Информатика	1	2				12		7	7	36	252	252	96			120	36
+	Б1.Б.09	Геоэкология	5					5		4	4	36	144	144	80			28	36
+	Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии	2					2		4	4	36	144	144	64			44	36
+	Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных	5					5		5	5	36	180	180	48			105	27
+	Б1.Б.12	Геоинформатика	3					3		4	4	36	144	144	48			60	36
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					2		4	4	36	144	144	64			44	36
+	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3		4	4	36	144	144	64			44	36
+	Б1.Б.15	Теория математической обработки геодезических измерений	6	4				4		6	6	36	216	216	80			100	36
+	Б1.Б.16	Физика Земли и атмосферы	9					9		4	4	36	144	144	64			53	27
+	Б1.Б.17	Основы правовой и антикоррупционной культуры		1				1		2	2	36	72	72	48			24	
+	Б1.Б.18	Геодезия	1234				24	13		15	15	36	540	540	192	72		132	144
+	Б1.Б.19	Высшая геодезия	7	6				67		7	7	36	252	252	112			104	36
+	Б1.Б.20	Прикладная геодезия	789	6		7		679		19	19	36	684	684	314	36		244	90
+	Б1.Б.21	Геоинформационные системы и технологии		89				9		5	5	36	180	180	72			108	
+	Б1.Б.22	Общая картография	8					8		4	4	36	144	144	74			43	27

+	Б1.Б.23	Компьютерная графика и топографика		1				1	3	3	36	108	108	64		44		
+	Б1.Б.24	Организация строительного производства	5					5	4	4	36	144	144	64		53	27	
+	Б1.Б.25	Технология строительства		7				7	3	3	36	108	108	60		48		
+	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	8	7					6	6	36	216	216	90		99	27	
+	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	36	144	144	64		44	36	
+	Б1.Б.28	Космическая геодезия и геодинамика	7					7	4	4	36	144	144	74		34	36	
+	Б1.Б.29	Спутниковые системы и технологии позиционирования	7	6				7	6	6	36	216	216	94		86	36	
+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	32		40		
									177	177		6372	6372	2780	108		2539	945

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания		4					3	3	36	108	108	48		60	
+	Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	8					8	4	4	36	144	144	76		41	27
+	Б1.В.03	Фотограмметрия	5	4				45	8	8	36	288	288	160		101	27
+	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия		6		6			3	3	36	108	108	48	36	24	
+	Б1.В.05	Аэрокосмические съемки		78					5	5	36	180	180	76		104	
+	Б1.В.06	Топографическое дешифрирование		3				3	3	3	36	108	108	48		60	
+	Б1.В.07	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	6	5				5	6	6	36	216	216	80		109	27
+	Б1.В.08	Теория фигур планет и гравиметрия	А	9				А	7	7	36	252	252	118		107	27
+	Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	9	8				8	7	7	36	252	252	112		113	27
+	Б1.В.10	Основы координатно-временных систем		3					3	3	36	108	108	48		60	
+	Б1.В.11	Графическое оформление проектов и карт	А						3	3	36	108	108	56		16	36
+	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	48		60	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		2					3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии		2					3	3	36	108	108	48		60	

-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2					3	3	36	108	108	48			60	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		4					2	2		72	72	32			40	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования		4					2	2	36	72	72	32			40	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права		4					2	2	36	72	72	32			40	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		4					2	2	36	72	72	32			40	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)		5					3	3		108	108	48			60	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы уравнительных вычислений		5					3	3	36	108	108	48			60	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы		5					3	3	36	108	108	48			60	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)		A					3	3		108	108	44			64	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей		A					3	3	36	108	108	44			64	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей		A					3	3	36	108	108	44			64	
-	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	44			64	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)		A					3	3		108	108	54			54	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования		A					3	3	36	108	108	54			54	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок		A					3	3	36	108	108	54			54	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)		A					2	2		72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы изобретательства и патентования		A					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы научных исследований		A					2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		A					3	3		108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Геодезическое инструментоведение		A					3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Монтаж технологического оборудования		A					3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	6					6	4	4		144	144	64			44	36
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы неразрушающего контроля	6					6	4	4	36	144	144	64			44	36
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы оценки технического состояния зданий и сооружений	6					6	4	4	36	144	144	64			44	36

									75	75		3028	3028	1556	36		1229	207
									252	252		9400	9400	4336	144		3768	1152

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			2				6	6	36	216	216	2		214		
+	Б2.Б.1.02(У)	Научно-исследовательская работа			48				9	9	36	324	324	4		320		
+	Б2.Б.1.03(У)	Исполнительская практика			6				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			A				3	3	36	108	108	2		106		
+	Б2.Б.2.02(П)	Технологическая практика			89				12	12	36	432	432	4		428		
+	Б2.Б.2.03(П)	Исполнительская практика			6				3	3	36	108	108	2		106		
+	Б2.Б.2.04(Пд)	Преддипломная практика			A				6	6	36	216	216	2		214		
									24	24		864	864	10		854		
									42	42		1512	1512	18		1494		

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	34		182		
									6	6		216	216	34		182		
									6	6		216	216	34		182		

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Городские инженерные системы		2					2	2	36	72	72	32		40		
+	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ		7					2	2	36	72	72	14		58		
									4	4		144	144	46		98		
									4	4		144	144	46		98		