

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



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.04.18

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

Специальность "Прикладная геодезия"

Специализация: специализация N 1 "Инженерная геодезия"

Кафедра: Геодезия, экспертиза и управление недвижимостью, кадастр

Факультет: строительный

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 674 от 07.06.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Петрова И.Ю. / Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

Аксютин И.В. / Аксютин И.В./

Декан СФ

Завьялова О.Б. / Завьялова О.Б./

Зав. кафедрой ГЭУНК

Гольчикова Н.Н. / Гольчикова Н.Н./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История	1						4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.02	Философия	3						4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		123	4				11	11	36	396	396	162	234	
+	Б1.Б.04	Экономика и управление в геодезическом производстве	7						4	4	36	144	144	52	65	27
+	Б1.Б.05	Менеджмент и маркетинг	9					9	4	4	36	144	144	64	53	27
+	Б1.Б.06	Математика	14	23				1234	14	14	36	504	504	234	225	45
+	Б1.Б.07	Физика	24	13				24	12	12	36	432	432	216	171	45
+	Б1.Б.08	Информатика	13	2				123	11	11	36	396	396	198	144	54
+	Б1.Б.09	Экология	5						4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии	2					2	4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных	6	5				6	6	6	36	216	216	108	81	27
+	Б1.Б.12	Астрономия	2					2	4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	3					3	4	4	36	144	144	72	54	18
+	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	36	144	144	72	54	18
+	Б1.Б.15	Физика Земли и атмосферы	А					А	4	4	36	144	144	66	51	27
+	Б1.Б.16	Введение в специальность		1				1	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.17	Геодезия	124	3			24	13	15	15	36	540	540	270	189	81
+	Б1.Б.18	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	7	6				67	7	7	36	252	252	124	101	27
+	Б1.Б.19	Прикладная геодезия	89	67		8		679	19	19	36	684	684	300	321	63

+	Б1.Б.20	Геоинформационные системы и технологии		89				9	5	5	36	180	180	72	108			
+	Б1.Б.21	Общая картография	8					8	4	4	36	144	144	74	43	27		
+	Б1.Б.22	Инженерная графика		1				11	3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	8	7					6	6	36	216	216	96	93	27		
+	Б1.Б.24	Теория математической обработки геодезических измерений		45				45	6	6	36	216	216	108	108			
+	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	6						4	4	36	144	144	72	45	27		
+	Б1.Б.26	Общая электротехника и радиоэлектроника		5				5	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.Б.27	Космическая геодезия и геодинамика	7					7	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.Б.28	Спутниковые системы и технологии позиционирования	7	6				7	6	6	36	216	216	124	65	27		
+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	36	36			
											180	180		6480	6480	3110	2641	729

Вариативная часть

+	Б1.В.01	История астрономии, геодезии и картографии		2					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.02	Инженерно-геодезические изыскания		9					3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.03	Технология строительства	8				8	7	4	4	36	144	144	64	53	27
+	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		6			6		3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.05	Фотограмметрия	5	4				45	8	8	36	288	288	144	108	36
+	Б1.В.06	Аэрокосмические съемки	5						4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.В.07	Топографическое дешифрирование		4				4	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.08	Геодезическая астрономия с основами астрометрии		5	6			5	6	6	36	216	216	108	108	
+	Б1.В.09	Теория фигур планет и гравиметрия	А	9				А	8	8	36	288	288	118	143	27
+	Б1.В.10	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	9	8				8	8	8	36	288	288	126	135	27

+	Б1.В.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456							328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			4	2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях		4			4	2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы земельного права		4			4	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы уравнительных вычислений		5				2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы		5				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			7	3	3		108	108	34	74	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети и информационная безопасность		7			7	3	3	36	108	108	34	74	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы данных		7			7	3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		A				3	3		108	108	44	64	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности		A				3	3	36	108	108	44	64	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в геоинформационные системы		A				3	3	36	108	108	44	64	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		A				3	3		108	108	44	64	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные технологии в управлении территориальными образованиями		A				3	3	36	108	108	44	64	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Обработка топографических съемок		A				3	3	36	108	108	44	64	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		A				2	2		72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы изобретательства и патентоведения		A				2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические съемки		A				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				3	3		108	108	52	56	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7				3	3	36	108	108	52	56	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геодезическое инструментоведение		7				3	3	36	108	108	52	56	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		7				3	3	36	108	108	52	56	

+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8							2	2		72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы создания и развития государственных геодезических сетей							2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Крупно-масштабные топографические съемки							2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9							2	2		72	72	30	42	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая оценка земельного фонда							2	2	36	72	72	30	42	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ							2	2	36	72	72	30	42	
									72	72		2920	2920	1518	1258	144
									252	252		9400	9400	4628	3899	873

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	216		
+	Б2.Б.1.02(У)	Научно-исследовательская работа			48				9	9	36	324	324	324		
+	Б2.Б.1.03(У)	Исполнительская практика			6				3	3	36	108	108	108		
									18	18		648	648	648		

Б2.Б.2. Производственная практика

+	Б2.Б.2.01(Н)	Научно-исследовательская работа			А				3	3	36	108	108	108		
+	Б2.Б.2.02(П)	Технологическая практика			89				12	12	36	432	432	432		
+	Б2.Б.2.03(П)	Исполнительская практика			6				3	3	36	108	108	108		
+	Б2.Б.2.04(Пд)	Преддипломная практика			А				6	6	36	216	216	216		
									24	24		864	864	864		
									42	42		1512	1512	1512		

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	72	144	
---	---------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	-----	-----	----	-----	--

										6	6		216	216	72	144	
										6	6		216	216	72	144	
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	ФТД.В.01	Городские инженерные системы		2					2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ		7					2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.В.03	Основы земельного кадастра		A					2	2	36	72	72	18	54		
										6	6		216	216	72	144	
										6	6		216	216	72	144	