

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.05.17

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Ануфриев Д.П.

08.03.01

Направление "Строительство"
Профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: Инженерные системы и экология

Факультет: Инженерные системы и пожарная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	исследовательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
<input type="checkbox"/>	предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Шуклина Ю.А./

Декан ФИСиПБ

Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ИСЭ

/ Дербасова Е.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	История		1					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.02	Философия		3					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1					8	8	36	288	288	144	108	36
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		3					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.05	Экономика		4					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.06	Математика	13	2				123	12	12	36	432	432	216	153	63
+	Б1.Б.07	Информатика	3	2				23	5	5	36	180	180	90	72	18
+	Б1.Б.08	Начертательная геометрия	1					11	3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.Б.09	Инженерная графика		2				22	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.10	Химия	1						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.Б.11	Физика	2	1				12	6	6	36	216	216	108	72	36
+	Б1.Б.12	Экология		5					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	3	2				23	5	5	36	180	180	90	63	27

+	Б1.Б.14	Техническая механика	4	3				34	5	5	36	180	180	90	54	36
+	Б1.Б.15	Механика грунтов		4				4	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.16	Геология		1				1	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.17	Геодезия		2				2	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3					3	4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.20	Строительные материалы	2						3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		4					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.23	Теплогазоснабжение и вентиляция		5				5	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение	5					5	3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	5					5	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.Б.26	Основы организации и управления в строительстве		6				6	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	36	36	
									103	103		3708	3708	1836	1458	414
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Социология в строительной сфере		4					2	2	36	72	72	36	36	

+	Б1.В.02	Гидравлика		4					3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.В.03	Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика и теплообмен)	4	3				34	7	7	36	252	252	108	117	27
+	Б1.В.04	Основы обеспечения микроклимата здания (включая теплофизику здания)	5	4			5	4	8	8	36	288	288	90	171	27
+	Б1.В.05	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогоснабжения и вентиляции	4					4	3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.В.06	Отопление	6	5		6		5	7	7	36	252	252	108	117	27
+	Б1.В.07	Вентиляция	7	6		7		6	6	6	36	216	216	108	72	36
+	Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	6	5		6	5		6	6	36	216	216	108	90	18
+	Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	7	6			7	6	6	6	36	216	216	108	72	36
+	Б1.В.10	Газоснабжение	7	6		7		6	6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.В.11	Основы технологии систем теплогоснабжения и вентиляции	6				6		3	3	36	108	108	54	36	18
+	Б1.В.12	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					2	2		72	72	36	36	

+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Строительная отрасль в регионе		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кондиционирование воздуха общественных зданий		5					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение промышленных предприятий		5					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3					3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная климатология		3					3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строительная физика		3					3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5					3	3		108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна		5					3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и окружающей среды		5					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6				6	3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Авторское право и патентование		6				6	3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы изобретательства		6				6	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7					3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных		7					3	3	36	108	108	36	72	

+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2					3	3		108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия		2					3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социальная психология		2					3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7					3	3		108	108	54	18	36
+	Б1.В.ДВ.09.01	Энергосберегающие технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		7					3	3	36	108	108	54	18	36
-	Б1.В.ДВ.09.02	Энергосберегающие технологии теплоэнергоснабжения зданий		7					3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			7		3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции		7			7		3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		7			7		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7					3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Интеллектуальные здания и ресурсосбережение		7					3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Компьютерные сети и информационная безопасность		7					3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		7					2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автономные источники энергии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		7					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Нетрадиционные возобновляемые источники энергии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		7					2	2	36	72	72	36	36	
									89	89		3532	3532	1750	1494	288
									192	192		7240	7240	3586	2952	702

Блок 2.Практики

Б2.В.1.Учебная практика

+	Б2.В.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		
									6	6		216	216	216		

Б2.В.2.Производственная практика

+	Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			46				12	12	36	432	432	432		
+	Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика			8				18	18	36	648	648	648		
									36	36		1296	1296	1296		
									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	36	180	
									6	6		216	216	36	180	
									6	6		216	216	36	180	

ФТД.Факультативы**Вариативная часть**

+	ФТД.В.01	Черчение		1					3	3	36	108	108	54	54	
+	ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия		2					2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	Законодательство в сфере теплогазоснабжения и вентиляции		6					2	2	36	72	72	36	36	
									7	7		252	252	126	126	
									7	7		252	252	126	126	