

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 бакалавриата



Ректор

Ануфриев Д.П.

08.03.01

Направление "Строительство"
Профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: Инженерные системы и экология
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Аксютин И.В./

Декан ФИСИПБ

/ Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ИСЭ

/ Боронина Л.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
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	162	54
+	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	72	18

+	Б1.Б.14	Техническая механика	4	3				34	5	5	36	180	180	90	72	18
+	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	54	18
+	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	Теплогасоснабжение 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	54	
+	Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	5					5	4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.26	Основы организации и управления в строительстве		6				6	3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	36	36	
									103	103		3708	3708	1834	1541	333

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	162	36
+	Б1.В.05	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогоснабжения и вентиляции	4					4	3	3	36	108	108	54	36	18
+	Б1.В.06	Отопление	6	5		6		5	7	7	36	252	252	104	121	27
+	Б1.В.07	Вентиляция	7	6		7		6	6	6	36	216	216	104	76	36
+	Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	56				6	5	6	6	36	216	216	104	58	54
+	Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	7	6			7	6	6	6	36	216	216	106	74	36
+	Б1.В.10	Газоснабжение	7	6			7	6	6	6	36	216	216	88	92	36
+	Б1.В.11	Основы технологии систем теплогоснабжения и вентиляции	6					6	3	3	36	108	108	52	29	27
+	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	Основы делового общения и делопроизводства		1					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы деловой и научной коммуникации		1					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		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	34	74	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Авторское право и патентование		6				6	3	3	36	108	108	34	74	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы изобретательства		6				6	3	3	36	108	108	34	74	
+	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	Монтаж и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции		2					3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика, наладка и контроль систем теплоснабжения и вентиляции		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 теплогазоснабжения 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 теплогазоснабжения 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 теплогазоснабжения и вентиляции		7					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Нетрадиционные возобновляемые источники энергии в системах теплогазоснабжения и вентиляции		7					2	2	36	72	72	36	36	
									<i>89</i>	<i>89</i>		<i>3532</i>	<i>3532</i>	<i>1730</i>	<i>1469</i>	<i>333</i>
									<i>192</i>	<i>192</i>		<i>7240</i>	<i>7240</i>	<i>3564</i>	<i>3010</i>	<i>666</i>

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	Законодательство в сфере теплогоснабжения и вентиляции		6					2	2	36	72	72	34	38	
									5	5		180	180	88	92	
									5	5		180	180	88	92	