

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



Ректор: Ануфриев Д.П.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.04.18

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление "Строительство"
Профиль "Водоснабжение и водоотведение"

Кафедра: Пожарная безопасность и водопользование
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

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

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

+	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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Петрова И.Ю.
Начальник УМУ Аксютин И.В.
Декан ФИСиПБ Абуова Г.Б.
Зав. кафедрой ПБиВ Шиккульская О.М.

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР
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	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	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	Основы гидравлики и теплотехники	4	3					4	4	36	144	144	72	54	18
+	Б1.В.03	Химия воды и микробиология		3					3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.04	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения		4					3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.05	Водоснабжение	57	6		7	5	6	12	12	36	432	432	194	184	54
+	Б1.В.06	Водоотведение и очистка сточных вод	56			6	5		12	12	36	432	432	122	238	72
+	Б1.В.07	Насосные и воздухоудные станции	4			4			3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.В.08	Санитарно-техническое оборудование зданий	7	6			7		6	6	36	216	216	106	83	27
+	Б1.В.09	Введение в геоинформационные системы		4					2	2	36	72	72	54	18	

+	Б1.В.10	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		7				7	4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.11	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	7					7	6	6	36	216	216	36	144	36
+	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	7						4	4		144	144	54	63	27
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7						4	4	36	144	144	54	63	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения	7						4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5					3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектное дело		5					3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научной деятельности		5					3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6	5				6	6	6		216	216	88	92	36
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология очистки природных вод	6	5				6	6	6	36	216	216	88	92	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология очистки сточных вод	6	5				6	6	6	36	216	216	88	92	36
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6	5				6	4	4		144	144	70	38	36
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водисточников	6	5				6	4	4	36	144	144	70	38	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование водных ресурсов	6	5				6	4	4	36	144	144	70	38	36

+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3						3	3		108	108	36	54	18
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология поверхностного стока	3						3	3	36	108	108	36	54	18
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод	3						3	3	36	108	108	36	54	18
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2					3	3		108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование бизнес-процессов в сфере водоснабжения и водоотведения		2					3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление проектами в сфере водоснабжения и водоотведения		2					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4					2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Интеллектуальные здания и ресурсосбережение		4					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерные сети и информационная безопасность		4					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7					3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Системы автоматизированного проектирования инженерных сетей зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		7					3	3	36	108	108	36	72	
									<i>89</i>	<i>89</i>		<i>3532</i>	<i>3532</i>	<i>1610</i>	<i>1571</i>	<i>351</i>
									<i>192</i>	<i>192</i>		<i>7240</i>	<i>7240</i>	<i>3444</i>	<i>3112</i>	<i>684</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		
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>216</i>		

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		
									<i>36</i>	<i>36</i>		<i>1296</i>	<i>1296</i>	<i>1296</i>		
									<i>42</i>	<i>42</i>		<i>1512</i>	<i>1512</i>	<i>1512</i>		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

+	БЗ.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	Современная нормативно-правовая база энергосбережения в системах водоснабжения и водоотведения		4					2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	Экономические вопросы в строительстве		6					2	2	36	72	72	34	38	
									7	7		252	252	124	128	
									7	7		252	252	124	128	