

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.04.16

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Ануфриев Д.П.
2016 г.



08.03.01

Направление "Строительство"
Профиль "Водоснабжение и водоотведение"

Кафедра: Инженерные системы и экология
Факультет: Инженерные системы и пожарная безопасность


Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 9м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
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
<input type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
<input type="checkbox"/>	предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Золина Т.В./
Начальник УМУ _____ / Шуклина Ю.А./
Декан ФИСиПБ _____ / Абуова Г.Б./
Зав. кафедрой ИСЭ _____ / Дербасова Е.М./



-	-	-	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

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	История		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.02	Философия		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				11	8	8	36	288	288	32	243	13
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.05	Экономика		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.06	Математика	12	12				111222	12	12	36	432	432	44	362	26
+	Б1.Б.07	Информатика	2	2				22	5	5	36	180	180	14	153	13
+	Б1.Б.08	Начертательная геометрия	1					11	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.Б.09	Инженерная графика		2				22	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.10	Химия	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.Б.11	Физика	2	11				112	6	6	36	216	216	22	177	17
+	Б1.Б.12	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2	1				22	5	5	36	180	180	18	149	13
+	Б1.Б.14	Техническая механика	2	2				22	5	5	36	180	180	18	149	13
+	Б1.Б.15	Механика грунтов		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4

+	Б1.Б.16	Геология		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.17	Геодезия		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	2					2	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.20	Строительные материалы	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		3				3	3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.Б.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	3					3	3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	4					4	4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.Б.26	Основы организации и управления в строительстве		4				4	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	8	60	4
									<i>103</i>	<i>103</i>		<i>3708</i>	<i>3708</i>	<i>376</i>	<i>3123</i>	<i>209</i>

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Социология в строительной сфере		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.02	Основы гидравлики и теплотехники	3	2				2	4	4	36	144	144	14	117	13
+	Б1.В.03	Химия воды и микробиология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4

+	Б1.В.04	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения		3				3	3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б1.В.05	Водоснабжение	34	4		4	3	4	12	12	36	432	432	60	350	22
+	Б1.В.06	Водоотведение и очистка сточных вод	34	4		4	3		12	12	36	432	432	36	374	22
+	Б1.В.07	Насосные и воздухоудвнные станции	3			3			3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.08	Санитарно-техническое оборудование зданий	4	3			4		6	6	36	216	216	22	181	13
+	Б1.В.09	Введение в геоинформационные системы		5				5	2	2	36	72	72	32	36	4
+	Б1.В.10	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		5				5	4	4	36	144	144	32	108	4
+	Б1.В.11	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	5					5	6	6	36	216	216	32	175	9
+	Б1.В.12	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		3								328	328	12	312	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				1	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				1	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Строительная отрасль региона		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	4	4		144	144	12	123	9

+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектное дело		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научной деятельности		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	4				4	6	6		216	216	30	173	13
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология очистки природных вод	4	4				4	6	6	36	216	216	30	173	13
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология очистки сточных вод	4	4				4	6	6	36	216	216	30	173	13
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					5	4	4		144	144	32	103	9
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водоисточников	5					5	4	4	36	144	144	32	103	9
-	Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование водных ресурсов	5					5	4	4	36	144	144	32	103	9
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3						3	3		108	108	14	85	9
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология поверхностного стока	3						3	3	36	108	108	14	85	9
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод	3						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		1				1	3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социальная психология		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4

-	Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности			1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			5				5	2	2		72	72	20	48	4
+	Б1.В.ДВ.09.01	Интеллектуальные здания и ресурсосбережение			5				5	2	2	36	72	72	20	48	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерные сети и информационная безопасность			5				5	2	2	36	72	72	20	48	4
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			3				3	3	3		108	108	16	88	4
-	Б1.В.ДВ.10.01	Системы автоматизированного проектирования инженерных сетей зданий и сооружений			3				3	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения			3				3	3	3	36	108	108	16	88	4
										<i>89</i>	<i>89</i>		<i>3532</i>	<i>3532</i>	<i>436</i>	<i>2920</i>	<i>176</i>
										<i>192</i>	<i>192</i>		<i>7240</i>	<i>7240</i>	<i>812</i>	<i>6043</i>	<i>385</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			1					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)			34					12	12	36	432	432	432		
+	Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5					6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика			5					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

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалифицированной 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	10	94	4
+	ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.В.03	Современная нормативно-правовая база энергосбережения в системах водоснабжения и водоотведения		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.В.04	Экономические вопросы в строительстве		4					2	2	36	72	72	10	58	4
									9	9		324	324	36	272	16
									9	9		324	324	36	272	16