

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 25.05.17г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



Ректор

Ануфриев Д.П.

2017 г.

08.03.01

Направление "Строительство"  
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: Строительный

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
<input type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
<input type="checkbox"/>	предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Шуклина Ю.А./

Декан СФ

/ Завьялова О.Б./

Зав.кафедрой ПГС

/ Купчикова Н.В./

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	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	54	
+	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	1485	387

#### Вариативная часть

+	Б1.В.01	Основы гидравлики и теплотехники	4						3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.В.02	Физика среды и ограждающих конструкций		4				4	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.03	Сопrotивление материалов	5	4				44555	6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.В.04	Строительная механика	6	5				55666	6	6	36	216	216	108	72	36
+	Б1.В.05	Архитектура зданий	5	4		45			7	7	36	252	252	126	108	18
+	Б1.В.06	Металлические конструкции включая сварку	7	6		6		77	7	7	36	252	252	126	90	36
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		6		77	7	7	36	252	252	134	82	36
+	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	7				7		4	4	36	144	144	62	64	18
+	Б1.В.09	Основания и фундаменты	7				7		5	5	36	180	180	54	90	36
+	Б1.В.10	Строительные машины и оборудование	4					4	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	6			6			5	5	36	180	180	72	72	36

+	Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	7				7		5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.В.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика		3					3	3	36	108	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Работа с графическими редакторами		3					3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>					<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика строительства		7					7	2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическое сравнение вариантов строительства конструкций зданий и сооружений		7					7	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в строительстве		5					5	5	5	36	180	180	72	90	18
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы проектирования в строительстве		5					5	5	5	36	180	180	72	90	18
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>6</b>						<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		6					6	4	4	36	144	144	72	36	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений		6					6	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>7</b>					<b>77</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>26</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Динамика и устойчивость сооружений		7					77	2	2	36	72	72	46	26	

-	Б1.В.ДВ.07.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	7				77	2	2	36	72	72	46	26	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Социология в строительной сфере	4					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Социология региона	4					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Строительная информатика	3				3	3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	3				3	3	3	36	108	108	54	54	
								89	89		3532	3532	1830	1288	414
								192	192		7240	7240	3666	2773	801

## 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**

+	БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216		216	
									6	6		216	216		216	
									6	6		216	216		216	

**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	Современные программные комплексы в строительном проектировании		6					2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.В.04	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		6					3	3	36	108	108	54	54	
									10	10		360	360	162	198	
									10	10		360	360	162	198	

	Наименование	Формируемые компетенции	
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
	Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
	Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
	Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве	ОК-4; ОК-7; ОПК-8
	Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ПК-7; ПК-10
	Б1.Б.06	Математика	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
	Б1.Б.08	Начертательная геометрия	ОПК-3
	Б1.Б.09	Инженерная графика	ОПК-3; ОПК-6
	Б1.Б.10	Химия	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.Б.11	Физика	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.Б.12	Экология	ПК-5; ПК-15
	Б1.Б.13	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.Б.14	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.Б.15	Механика грунтов	ПК-1; ПК-2
	Б1.Б.16	Геология	ПК-1; ПК-2
	Б1.Б.17	Геодезия	ПК-1; ПК-2
	Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
	Б1.Б.20	Строительные материалы	ПК-5; ПК-8; ПК-13
	Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
	Б1.Б.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	ОПК-1; ПК-14
	Б1.Б.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3; ПК-4
	Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение	ПК-1; ПК-6
	Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	ПК-8; ПК-9; ПК-12
	Б1.Б.26	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-7; ПК-3; ПК-11
	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
	Б1.В.01	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1; ПК-4

Б1.В.02	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Строительная механика	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Архитектура зданий	ПК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.В.06	Металлические конструкции включая сварку	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Строительные машины и оборудование	ПК-5; ПК-8
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию	ОК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Строительная отрасль в регионе	ОК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с графическими редакторами	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика строительства	ОК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическое сравнение вариантов строительства конструкций зданий и сооружений	ОК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы проектирования в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-6; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений	ПК-6; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	ОК-6; ПК-11



Б1.В.ДВ.08.02	Социальная психология	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.01	Социология в строительной сфере	ОК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.02	Социология региона	ОК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Строительная информатика	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	ОПК-6; ПК-14
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.1	Учебная практика	ПК-2; ПК-13
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-2; ПК-13
Б2.В.2	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ( в том числе технологическая практика)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
ФТД.В.01	Черчение	ОПК-3
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия	ОК-2; ОК-6
ФТД.В.03	Современные программные комплексы в строительном проектировании	ОПК-6; ПК-2; ПК-14
ФТД.В.04	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ПК-2; ПК-14