

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

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 12 от 25.04.19г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. ректора _____ Золина Т.В.
 2019г.



08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направ.(профиль): "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: "Промышленное и гражданское строительство"

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Петрова И.Ю./

Начальник УМУ _____ / Аксютин И.В./

Декан СФ _____ / Завьялова О.Б./

Зав.кафедрой ПГС _____ / Синельщиков А.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРП	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть																		
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)		1						3	3	36	108	108	34		74	
+	Б1.0.02	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	136		80	36
+	Б1.0.03	Философия		3						3	3	36	108	108	34		74	
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		4						3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.0.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6						3	3	36	108	108	34		74	
+	Б1.0.06	Экономика отрасли		7						3	3	36	108	108	56		52	
+	Б1.0.07	Математика	12					1122		10	10	36	360	360	136		152	72
+	Б1.0.08	Информационные технологии	3	2				23		5	5	36	180	180	68		85	27
+	Б1.0.09	Физика	3	2				23		5	5	36	180	180	86		67	27
+	Б1.0.10	Химия	1							3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.0.11	Социальное взаимодействие в отрасли		1						4	4	36	144	144	34		110	
+	Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	12					122		7	7	36	252	252	86		103	63
+	Б1.0.13	Теоретическая механика	2					2		4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.0.14	Основы технической механики	3					33		4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.0.15	Основы геотехники		5				5		3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.0.16	Инженерная геология и экология		1						3	3	36	108	108	34		74	
+	Б1.0.17	Инженерная геодезия		2				2		3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.0.18	Электротехника и электроснабжение		4						3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.0.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				4		3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.0.20	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3		3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.0.21	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.0.22	Механика жидкости и газа		2						2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.0.23	Строительные материалы	3							4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.0.24	Основы архитектуры	3					3		4	4	36	144	144	68		49	27

+	Б1.О.25	Основы строительных конструкций	4					4	3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		5				5	2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	36	144	144	68		40	36
+	Б1.О.29	Организация строительного производства		6				6	4	4	36	144	144	68		76	
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4					3	3	36	108	108	52		56	
									113	113		4068	4068	1768		1877	423

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Сопrotивление материалов	4					44	4	4	36	144	144	86		31	27
+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5				5566	7	7	36	252	252	140		85	27
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	45			45			9	9	36	324	324	120		141	63
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	7	6		7		66	7	7	36	252	252	94		122	36
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		6		77	8	8	36	288	288	126		126	36
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7			8		5	5	36	180	180	48		96	36
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	7			7			4	4	36	144	144	56		52	36
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	6			6			5	5	36	180	180	70		74	36
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	8	7			8		5	5	36	180	180	86		58	36
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	6					6	3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		8					3	3	36	108	108	30		78	
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		8					3	3	36	108	108	40		68	
+	Б1.В.ДВ.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)		123456								328	328	328			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)		123456								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					2	2		72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве		5					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений		5					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7					2	2		72	72	28		44	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях		7					2	2	36	72	72	28		44	

-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях		7					2	2	36	72	72	28		44	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				3	3	3		108	108	34		74	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика		3				3	3	3	36	108	108	34		74	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности		3				3	3	3	36	108	108	34		74	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"		3				3	3	3	36	108	108	34		74	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4					2	2		72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		4					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		4					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		4					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		1					2	2		72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе		1					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		3					2	2		72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в архитектурном проектировании		3					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Работа с графическими редакторами		3					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		5				5	4	4		144	144	70		38	36
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		5				5	4	4	36	144	144	70		38	36
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		5				5	4	4	36	144	144	70		38	36
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		6				6	2	2		72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция зданий и сооружений		6				6	2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений		6				6	2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8				88	3	3		108	108	50		22	36
+	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений		8				88	3	3	36	108	108	50		22	36
-	Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		8				88	3	3	36	108	108	50		22	36
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		7					3	3		108	108	28		80	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	28		80	

-	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	28		80	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)		8					3	3		108	108	50		58	
+	Б1.В.ДВ.12.01	ВІМ-технологии в строительном проектировании		8					3	3	36	108	108	50		58	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		8					3	3	36	108	108	50		58	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		8					3	3	36	108	108	50		58	
									<i>91</i>	<i>91</i>		<i>3604</i>	<i>3604</i>	<i>1706</i>		<i>1466</i>	<i>432</i>
									<i>204</i>	<i>204</i>		<i>7672</i>	<i>7672</i>	<i>3474</i>		<i>3343</i>	<i>855</i>

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика		2					3	3	36	108	108	2	106		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		4					6	6	36	216	216	2	214		
									<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>4</i>	<i>320</i>		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	36	108	108	2	106		
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		6					6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика		8					12	12	36	432	432	2	430		
									<i>21</i>	<i>21</i>		<i>756</i>	<i>756</i>	<i>6</i>	<i>750</i>		
									<i>30</i>	<i>30</i>		<i>1080</i>	<i>1080</i>	<i>10</i>	<i>1070</i>		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	30		186	
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>30</i>		<i>186</i>	
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>30</i>		<i>186</i>	

ФТД. Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия		4					3	3	36	108	108	34		74	
+	ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства		3					3	3	36	108	108	34		74	
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>68</i>		<i>148</i>	
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>68</i>		<i>148</i>	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКo-2; ПКo-3; ПКo-4; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКo-8; ПКс-1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКo-2; ПКo-3; ПКo-4; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКo-8
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
Б1.0.06	Экономика отрасли	ОПК-6; ПКo-8
Б1.0.07	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.08	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Химия	ОПК-1
Б1.0.11	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.14	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.15	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.16	Инженерная геология и экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.17	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.18	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.20	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.22	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.23	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.24	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКo-3
Б1.0.25	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКo-4
Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10; ПКo-2
Б1.0.27	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПКo-6; ПКo-7
Б1.0.29	Организация строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10; ПКo-5
Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПКo-2; ПКo-3; ПКo-4; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКo-8; ПКс-1
Б1.В.01	Сопrotивление материалов	ПКo-4
Б1.В.02	Строительная механика	ПКo-4

Б1.В.03	Архитектура зданий	ПКО-3; ПКс-1
Б1.В.04	Металлические конструкции	ПКО-2; ПКО-4; ПКс-1
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-2; ПКО-4; ПКс-1
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ПКО-2; ПКО-4; ПКс-1
Б1.В.07	Основания и фундаменты	ПКО-2; ПКО-4; ПКс-1
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКс-1
Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКс-1
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	ПКО-2; ПКс-1
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПКО-3; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	ПКО-8
Б1.В.ДВ.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; ОПК-3; ПКО-4
Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях	УК-2; ОПК-3; ПКО-4
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях	УК-2; ОПК-3; ПКО-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2; ОПК-6; ПКО-4
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	ОПК-2; ОПК-6; ПКО-4
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-6; ПКО-4
Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"	ОПК-2; ОПК-6; ПКО-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-4; УК-5; ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства	УК-4; УК-5; ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания	УК-4; УК-5; ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	УК-4; УК-5; ПКО-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-1; ОПК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию	УК-1; ОПК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе	УК-1; ОПК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1; ОПК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-2; ПКО-3

Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в архитектурном проектировании	ОПК-2; ПКo-3
Б1.В.ДВ.07.02	Работа с графическими редакторами	ОПК-2; ПКo-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОПК-5; ПКo-2
Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция зданий и сооружений	ОПК-5; ПКo-2
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка технического состояния зданий и	ОПК-5; ПКo-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ОПК-8; ПКo-4
Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений	ОПК-8; ПКo-4
Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	ОПК-8; ПКo-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ОПК-6; ПКo-4
Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	ОПК-6; ПКo-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПКo-3; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКc-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКo-3; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКc-1
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ПКo-3
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-6; ПКo-3; ПКo-5; ПКo-7
Б2.В.03(П)	Проектная практика	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКc-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКo-2; ПКo-3; ПКo-4; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКo-8
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКo-2; ПКo-3; ПКo-4; ПКo-5; ПКo-6; ПКo-7; ПКo-8
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-5; УК-8; ПКo-6; ПКo-7
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; УК-8; ПКo-6; ПКo-7
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия	УК-3; УК-5
ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства	УК-8; ПКo-6; ПКo-7

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе	
Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.29	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.29	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания	
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания	
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы технической механики	
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Механика жидкости и газа	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"	
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе	
Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в архитектурном проектировании	
Б1.В.ДВ.07.02	Работа с графическими редакторами	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы технической механики	
Б1.О.15	Основы геотехники	
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Механика жидкости и газа	
Б1.О.23	Строительные материалы	
Б1.О.24	Основы архитектуры	
Б1.О.25	Основы строительных конструкций	
Б1.О.27	Средства механизации строительства	
Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.15	Основы геотехники	
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры	
Б1.О.25	Основы строительных конструкций	
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Организация строительного производства	
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.06	Экономика отрасли	
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы технической механики	
Б1.О.15	Основы геотехники	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры	
Б1.О.25	Основы строительных конструкций	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании	
Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Организация строительного производства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Организация строительного производства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКо-7	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного гражданского назначения	-
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства	
ПКо-8	Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного гражданского назначения	-
Б1.О.06	Экономика отрасли	
Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		

Индекс	Содержание	Тип
ПКо-2	Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.04	Металлические конструкции	
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПКо-3	Способность выполнять работы по архитектурно - строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.24	Основы архитектуры	
Б1.В.03	Архитектура зданий	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания	
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе	
Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в архитектурном проектировании	
Б1.В.ДВ.07.02	Работа с графическими редакторами	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКо-4	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.25	Основы строительных конструкций	
Б1.В.01	Соппротивление материалов	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.04	Металлические конструкции	
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании	
Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКо-5	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.29	Организация строительного производства	
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКс-1	Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.В.03	Архитектура зданий	
Б1.В.04	Металлические конструкции	
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПКО-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства	