

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



38.03.01

Направление "Экономика" профиль "Экономика предприятий и организаций"

Кафедра: Экономика строительства
Факультет: Экономический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>4г 10м</u>

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	расчетно-экономическая
<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая, научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1327 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор [Signature] / Петрова И.Ю./
Начальник УМУ [Signature] / Аксютин И.В./
Декан ЭФ [Signature] / Потапова И.И./
И.о. зав. кафедрой ЭС [Signature] / Потапова И.И./

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

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	1				11	9	9	36	324	324	32	279	13
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.Б.03	Философия		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.04	Право		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.Б.05	Психология		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.06	Социология		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.07	Математический анализ	12	12				12	9	9	36	324	324	36	262	26
+	Б1.Б.08	Линейная алгебра	2					2	4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.Б.10	Теория игр	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.11	Микроэкономика	1					11	8	8	36	288	288	32	247	9
+	Б1.Б.12	Макроэкономика	2	1			2	2	8	8	36	288	288	32	243	13
+	Б1.Б.13	Эконометрика	3					3	4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.Б.14	Статистика	3	2				23	6	6	36	216	216	26	177	13
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.Б.16	Маркетинг	3				3		4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.Б.17	Менеджмент	2	2			2		5	5	36	180	180	14	153	13
+	Б1.Б.18	Мировая экономика и международные экономические отношения	3					3	4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.Б.19	Финансы		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.20	Экономическая оценка инвестиций	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9

+	Б1.Б.21	Экономика общественного сектора		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.Б.22	Экономика труда	2					2	5	5	36	180	180	18	153	9		
+	Б1.Б.23	Основы бухгалтерского учета и анализа	4	3				4	5	5	36	180	180	18	149	13		
+	Б1.Б.24	Институциональная экономика		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	8	60	4		
											106	106		3816	3816	416	3183	217

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.02	История экономических учений		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.03	Документирование управленческой деятельности		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.04	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.05	Основы финансовых вычислений	4					4	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.07	Методы моделирования и прогнозирования экономики	3					3	3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.В.08	Производственный менеджмент	3				3		6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.В.09	Управление затратами предприятия (организации)	4					4	5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.В.10	Коммерческая деятельность предприятия (организации)	4	3				4	5	5	36	180	180	22	145	13
+	Б1.В.11	Организация инновационной деятельности предприятия (организации)	5				5		6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.В.12	Компьютерные сети и информационная безопасность	5	4				5	6	6	36	216	216	20	183	13
+	Б1.В.13	Экономика организации (предприятия)	2				2		6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.В.14	Планирование на предприятии	5				5		6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.В.15	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий строительного комплекса	4	4			4		6	6	36	216	216	22	181	13
+	Б1.В.16	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	Введение в профессию		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления регионом		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы рекламной деятельности		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы самопрезентации		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1				1	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловая этика		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Логика		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.03.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория систем массового обслуживания		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы оптимальных решений		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программное обеспечение ГРАНД-Смета		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение ГОССТРОЙСМЕТА		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				5	2	2		72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.06.01	1С Бухгалтерия		5				5	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.06.02	1С Предприятие: Управление строительной организацией		5				5	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5	2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление персоналом		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				4	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы технологии строительных процессов		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология предприятий строительной индустрии		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4

+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5					5	3	3		108	108	10	89	9
-	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика недвижимости	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика реконструкций зданий и сооружений	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4					4	3	3		108	108	10	89	9
-	Б1.В.ДВ.10.01	Подрядные торги	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес- планирование	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4					4	3	3		108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.11.01	Анализ инвестиций в недвижимость	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9
-	Б1.В.ДВ.11.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5				5		3	3		108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.12.01	Проектно-сметное дело	5				5		3	3	36	108	108	10	89	9
-	Б1.В.ДВ.12.02	Нормирование в строительстве	5				5		3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				5	3	3		108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.13.01	Инженерная графика		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.13.02	Основы архитектуры и градостроительства		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		4				4	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.14.01	Налоги и налогообложение		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.14.02	Налоговый и управленческий учет в строительных организациях		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		5					2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.15.01	Компьютерная поддержка в бизнесе		5					2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.15.02	Прикладные информационные программы		5					2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16		2				2	3	3		108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.16.01	Бюджетирование		2				2	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.16.02	Бизнес-процессы		2				2	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17		5				5	2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.17.01	Логистика		5				5	2	2	36	72	72	8	60	4

-	Б1.В.ДВ.17.02	Страхование		5				5	2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18		5					2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.18.01	Экономика природопользования		5					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.18.02	Экологический менеджмент		5					2	2	36	72	72	8	60	4
									110	110		4288	4288	422	3643	223
									216	216		8104	8104	838	6826	440

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					3	3	36	108	108	108		
									3	3		108	108	108		

Б2.В.2. Производственная практика

+	Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2					3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.2.02(П)	Технологическая практика		4					3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.2.03(Н)	Научно-исследовательская работа		5					3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.2.04(Пд)	Преддипломная практика		5					3	3	36	108	108	108		
									12	12		432	432	432		
									15	15		540	540	540		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	36	324	324		324	
									9	9		324	324		324	
									9	9		324	324		324	

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Основы внешнеэкономической деятельности		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.В.02	Управление региональным строительным кластером		3					2	2	36	72	72	8	60	4

+	ФТД.В.03	Передовые технологии строительного производства		4					2	2	36	72	72	8	60	4
									6	6		216	216	24	180	12
									6	6		216	216	24	180	12

Индекс	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-4; ПК-10
Б1.Б.02	История	ОК-2; ПК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Право	ОК-6; ПК-7
Б1.Б.05	Психология	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.06	Социология	ОК-5; ПК-7
Б1.Б.07	Математический анализ	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.08	Линейная алгебра	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.10	Теория игр	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.11	Микроэкономика	ОК-3; ПК-2
Б1.Б.12	Макроэкономика	ОК-3; ПК-6
Б1.Б.13	Эконометрика	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Статистика	ОПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.16	Маркетинг	ОК-3; ПК-11
Б1.Б.17	Менеджмент	ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.18	Мировая экономика и международные экономические отношения	ПК-6; ПК-7
Б1.Б.19	Финансы	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.20	Экономическая оценка инвестиций	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.21	Экономика общественного сектора	ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.22	Экономика труда	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.23	Основы бухгалтерского учета и анализа	ПК-2; ПК-5
Б1.Б.24	Институциональная экономика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Культура речи и деловое общение	ОК-4; ПК-10
Б1.В.02	История экономических учений	ОК-2; ПК-6
Б1.В.03	Документирование управленческой деятельности	ОК-6; ПК-8
Б1.В.04	Информатика	ПК-8; ПК-10
Б1.В.05	Основы финансовых вычислений	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.07	Методы моделирования и прогнозирования экономики	ОПК-3; ПК-6

Б1.В.08	Производственный менеджмент	ПК-2; ПК-11
Б1.В.09	Управление затратами предприятия (организации)	ПК-2; ПК-5
Б1.В.10	Коммерческая деятельность предприятия (организации)	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.11	Организация инновационной деятельности предприятия (организации)	ПК-2; ПК-11
Б1.В.12	Компьютерные сети и информационная безопасность	ПК-8; ПК-10
Б1.В.13	Экономика организации (предприятия)	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.14	Планирование на предприятии	ПК-3; ПК-5
Б1.В.15	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий строительного комплекса	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления регионом	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Основы рекламной деятельности	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Основы самопрезентации	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая этика	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Логика	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Теория систем массового обслуживания	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Методы оптимальных решений	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Программное обеспечение ГРАНД-Смета	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение ГОССТРОЙСМЕТА	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	1С Бухгалтерия	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	1С Предприятие: Управление строительной организацией	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Управление персоналом	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технологии строительных процессов	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Технология предприятий строительной индустрии	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-3

Б1.В.ДВ.09.01	Экономика недвижимости	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика реконструкций зданий и сооружений	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Подрядные торги	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес- планирование	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ инвестиций в недвижимость	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.12.01	Проектно-сметное дело	ОК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.12.02	Нормирование в строительстве	ОК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Инженерная графика	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Основы архитектуры и градостроительства	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.14.01	Налоги и налогообложение	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.14.02	Налоговый и управленческий учет в строительных организациях	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.01	Компьютерная поддержка в бизнесе	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.02	Прикладные информационные программы	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.16.01	Бюджетирование	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.16.02	Бизнес-процессы	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.17.01	Логистика	ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.17.02	Страхование	ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.18.01	Экономика природопользования	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.18.02	Экологический менеджмент	ОПК-2; ПК-11
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.1	Учебная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-5
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
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.2.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-8

	Б2.В.2.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.2.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД		Факультативы	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В.01	Основы внешнеэкономической деятельности	ОК-6; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В.02	Управление региональным строительным кластером	ОК-2; ОПК-1; ПК-7
	ФТД.В.03	Передовые технологии строительного производства	ОК-3; ОПК-2; ПК-2