

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 25.05.17

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  Ануфриев Д.П.  
2017 г.



07.03.01

Направление "Архитектура" профиль "Архитектурное проектирование"

Кафедра: Архитектура и градостроительство

Факультет: Архитектурный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	коммуникативная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	критическая и экспертная
<input type="checkbox"/>	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 463 от 21.04.2016

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  / Петрова И.Ю./

Начальник УМУ  / Шуклина Ю.А./

Декан АФ  / Цитман Т.О./

Зав. кафедрой АГ  / Кудрявцева С.П./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование														
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.Б.02	История		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.03	Право	6						3	3	36	108	108	72	18	18
+	Б1.Б.04	Философия	3						3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.Б.05	Экономика		4					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.06	Строительная механика		5					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.Б.07	Архитектурная физика	7					7	4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.Б.08	Архитектурная экология		7					2	2	36	72	72	50	22	
+	Б1.Б.09	Начертательная геометрия	12					1122	5	5	36	180	180	90	27	63
+	Б1.Б.10	Методология проектирования		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.11	Композиционное моделирование	1234						8	8	36	288	288	126	63	99
+	Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)	234				11223344		31	31	36	1116	1116	612	441	63
+	Б1.Б.13	Архитектурные конструкции и теория конструирования	46	35			46	35	10	10	36	360	360	162	144	54
+	Б1.Б.14	Архитектурно-строительные технологии		7				7	2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.15	Архитектурное материаловедение		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.16	Экономика архитектурных решений и строительства		8					2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.Б.17	Средовые факторы в архитектуре		7					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.18	Инженерные системы и оборудование в архитектуре	8				8		3	3	36	108	108	50	22	36
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		8					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.20	История искусств	1						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.Б.21	Теория ландшафтной архитектуры		7					2	2	36	72	72	50	22	

+	Б1.Б.22	Рисунок	4		123				8	8	36	288	288	198	81	9
+	Б1.Б.23	Живопись			234				6	6	36	216	216	162	54	
+	Б1.Б.24	Скульптурно-пластическое моделирование		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.25	Архитектурное законодательство и нормирование	9						3	3	36	108	108	64	17	27
+	Б1.Б.26	Архитектурный менеджмент и администрирование		9					2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	36	36	
									123	123		4428	4428	2410	1505	513

### Вариативная часть

+	Б1.В.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.02	История региональной архитектуры	5						3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента		8					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.04	Математика		1					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.05	Соппротивление материалов		4					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.06	Инженерная геодезия		2					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.07	Архитектурный рисунок	578		6				13	13	36	468	468	280	107	81
+	Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)	569		556677 8899				38	38	36	1368	1368	740	547	81
+	Б1.В.09	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.10	История архитектуры	3	2					5	5	36	180	180	108	36	36
+	Б1.В.11	Основы теории архитектуры и градостроительства	9						3	3	36	108	108	64	17	27
+	Б1.В.12	Архитектурная колористика		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.13	История градостроительства	7						3	3	36	108	108	52	20	36
+	Б1.В.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры		5					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства		5					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения		6					2	2	36	72	72	36	36	

+	Б1.В.ДВ.02.02	Этика		6					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы	5					5	3	3	36	108	108	54	36	18
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	5					5	3	3	36	108	108	54	36	18
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>9</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы		9					3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий		9					3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>8</b>					<b>8</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные конструкции большепролетных зданий и сооружений	8					8	3	3	36	108	108	50	31	27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные решения ограждающих конструкций жилых и общественных зданий	8					8	3	3	36	108	108	50	31	27
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства		7					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра		7					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>9</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные проблемы архитектуры и градостроительства		9					3	3	36	108	108	64	44	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные концепции архитектуры и градостроительства		9					3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>6</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Формообразование в архитектуре		6					2	2	36	72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные приемы в современной архитектуре		6					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>8</b>				<b>8</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Информационное моделирование зданий (BIM технологии)		8				8	3	3	36	108	108	68	40	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Базы данных		8				8	3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>9</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	

-	Б1.В.ДВ.10.01	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры		9					3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.10.02	Современная архитектура в исторической среде		9					3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	
-	Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство		4				4	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера		4				4	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	
-	Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города		3				3	3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы		3				3	3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>5</b>				<b>55</b>	2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования		5				55	2	2	36	72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования		5				55	2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Системы визуальных коммуникаций в городской среде		4					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Проектная графика и реклама		4					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>		<b>2</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей		2					2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре		2					2	2	36	72	72	36	36	
									117	117		4540	4540	2704	1503	333
									240	240		8968	8968	5114	3008	846

## 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		
+	Б2.В.1.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)		2					3	3	36	108	108	108		

+	Б2.В.1.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)			4				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)			6				6	6	36	216	216	216		
									18	18		648	648	648		

### Б2.В.2.Производственная практика

+	Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика			A				21	21	36	756	756	756		
									27	27		972	972	972		
									45	45		1620	1620	1620		

### Блок 3.Государственная итоговая аттестация

#### Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							15	15	36	540	540	72	468	
									15	15		540	540	72	468	
									15	15		540	540	72	468	

#### ФТД.Факультативы

#### Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Компьютерное проектирование		35689					6	6	36	216	216	144	72	
+	ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия		2					2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	BIM технологии в архитектуре		4					2	2	36	72	72	36	36	
									10	10		360	360	216	144	
									10	10		360	360	216	144	

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.04	Философия
Б1.В.11	Основы теории архитектуры и градостроительства
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.В.10	История архитектуры
Б1.В.13	История градостроительства
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.16	Экономика архитектурных решений и строительства
Б1.В.11	Основы теории архитектуры и градостроительства
Б1.В.ДВ.07.01	Современные проблемы архитектуры и градостроительства
Б1.В.ДВ.07.02	Современные концепции архитектуры и градостроительства
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.03	Право
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	Право
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения

Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования
Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования
Б2.В.1.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)
Б1.В.07	Архитектурный рисунок
Б1.В.09	Введение в профессию
Б1.В.12	Архитектурная колористика
Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города
Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт
Б1.В.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт
Б1.В.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-10	владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
Б1.Б.04	Философия
Б1.Б.17	Средовые факторы в архитектуре
Б1.В.04	Математика
Б1.В.09	Введение в профессию
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства
Б1.В.ДВ.08.01	Формообразование в архитектуре
Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные приемы в современной архитектуре



Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-11	способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность
Б1.Б.03	Право
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.16	Экономика архитектурных решений и строительства
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-12	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков
Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-13	способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества
Б1.Б.02	История
Б1.В.13	История градостроительства
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия
ОК-14	готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия
Б1.Б.20	История искусств
Б1.Б.22	Рисунок
Б1.В.02	История региональной архитектуры
Б1.В.10	История архитектуры
Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства
Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра
Б1.В.ДВ.10.01	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры
Б1.В.ДВ.10.02	Современная архитектура в исторической среде
Б2.В.1.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-15	пониманием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации
Б1.Б.20	История искусств
Б1.В.02	История региональной архитектуры
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-16	готовностью принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе
Б1.Б.08	Архитектурная экология
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ОПК-1	умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.06	Строительная механика
Б1.Б.07	Архитектурная физика
Б1.Б.08	Архитектурная экология
Б1.Б.15	Архитектурное материаловедение
Б1.В.04	Математика
Б1.В.05	Сопrotивление материалов
Б1.В.06	Инженерная геодезия
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны
Б1.Б.25	Архитектурное законодательство и нормирование
Б1.В.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.26	Архитектурный менеджмент и администрирование
Б1.В.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.09.01	Информационное моделирование зданий (BIM технологии)
Б1.В.ДВ.09.02	Базы данных
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Компьютерное проектирование
Вид деятельности: проектная	
ПК-1	способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям
Б1.Б.21	Теория ландшафтной архитектуры
Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД.В.03	ВМ технологии в архитектуре
ПК-2	способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе
Б1.Б.11	Композиционное моделирование
Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)
Б1.Б.21	Теория ландшафтной архитектуры
Б1.Б.23	Живопись
Б1.Б.24	Скульптурно-пластическое моделирование
Б1.В.07	Архитектурный рисунок
Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
Б2.В.1.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели
Б1.Б.07	Архитектурная физика
Б1.Б.08	Архитектурная экология
Б1.Б.09	Начертательная геометрия
Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)
Б1.Б.13	Архитектурные конструкции и теория конструирования
Б1.Б.14	Архитектурно-строительные технологии
Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство
Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера
Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города
Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы
Б1.В.ДВ.14.01	Системы визуальных коммуникаций в городской среде
Б1.В.ДВ.14.02	Проектная графика и реклама
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов
Б1.Б.09	Начертательная геометрия
Б1.Б.11	Композиционное моделирование
Б1.Б.17	Средовые факторы в архитектуре
Б1.Б.22	Рисунок
Б1.Б.23	Живопись

Б1.Б.24	Скульптурно-пластическое моделирование
Б1.В.12	Архитектурная колористика
Б1.В.ДВ.05.01	Современные конструкции большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.05.02	Современные решения ограждающих конструкций жилых и общественных зданий
Б1.В.ДВ.08.01	Формообразование в архитектуре
Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные приемы в современной архитектуре
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство
Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера
Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования
Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования
Б1.В.ДВ.14.01	Системы визуальных коммуникаций в городской среде
Б1.В.ДВ.14.02	Проектная графика и реклама
Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей
Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре
Б2.В.1.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств
Б1.Б.06	Строительная механика
Б1.Б.13	Архитектурные конструкции и теория конструирования
Б1.Б.14	Архитектурно-строительные технологии
Б1.Б.15	Архитектурное материаловедение
Б1.Б.18	Инженерные системы и оборудование в архитектуре
Б1.В.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.05	Сопrotивление материалов
Б1.В.06	Инженерная геодезия
Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
Б1.В.ДВ.04.01	Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы
Б1.В.ДВ.04.02	Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий
Б1.В.ДВ.05.01	Современные конструкции большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.05.02	Современные решения ограждающих конструкций жилых и общественных зданий
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-6	способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре
Б1.Б.18	Инженерные системы и оборудование в архитектуре
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента
Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.04.01	Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы
Б1.В.ДВ.04.02	Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий
Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства
Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра
Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания
Б1.Б.10	Методология проектирования
Б1.Б.26	Архитектурный менеджмент и администрирование
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента
Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	способностью проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания
Б1.Б.10	Методология проектирования
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента
Б1.В.11	Основы теории архитектуры и градостроительства
Б1.В.ДВ.07.01	Современные проблемы архитектуры и градостроительства
Б1.В.ДВ.07.02	Современные концепции архитектуры и градостроительства
Б1.В.ДВ.10.01	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры
Б1.В.ДВ.10.02	Современная архитектура в исторической среде
Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей
Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре

Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)
--------------	---

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
---------	--

Вид деятельности: коммуникативная

ПК-9	способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок
------	---

Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)
---------	---

Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
---------	---

Б1.В.09	Введение в профессию
---------	----------------------

Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы
---------------	--------------------------------------

Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика
---------------	----------------------

Б1.В.ДВ.09.01	Информационное моделирование зданий (BIM технологии)
---------------	--

Б1.В.ДВ.09.02	Базы данных
---------------	-------------

Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города
---------------	--------------------------------

Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы
---------------	---------------------------

Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования
---------------	----------------------

Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования
---------------	--

Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика
---------------	------------------------

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
---------	--

ФТД.В.01	Компьютерное проектирование
----------	-----------------------------

ФТД.В.03	BIM технологии в архитектуре
----------	------------------------------

ПК-10	способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы
-------	---

Б1.Б.25	Архитектурное законодательство и нормирование
---------	---

Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)
---------	---

Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика
---------------	------------------------

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
---------	--

ПК-11	способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности
-------	---

Б1.Б.25	Архитектурное законодательство и нормирование
---------	---

Б1.Б.27	Физическая культура и спорт
---------	-----------------------------

Б1.В.02	История региональной архитектуры
---------	----------------------------------

Б1.В.04	Математика
---------	------------

Б1.В.10	История архитектуры
---------	---------------------

Б1.В.13	История градостроительства
---------	----------------------------

Б1.В.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
---------	---

Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика
---------------	------------------------

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
---------	--

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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-5; ОК-6
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-13
Б1.Б.03	Право	ОК-4; ОК-6; ОК-11
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-11
Б1.Б.06	Строительная механика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.07	Архитектурная физика	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.08	Архитектурная экология	ОК-16; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.09	Начертательная геометрия	ПК-3; ПК-4
Б1.Б.10	Методология проектирования	ПК-7; ПК-8
Б1.Б.11	Композиционное моделирование	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (начальная подготовка)	ОК-7; ОК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.13	Архитектурные конструкции и теория конструирования	ПК-3; ПК-5
Б1.Б.14	Архитектурно-строительные технологии	ПК-3; ПК-5
Б1.Б.15	Архитектурное материаловедение	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.16	Экономика архитектурных решений и строительства	ОК-3; ОК-11
Б1.Б.17	Средовые факторы в архитектуре	ОК-10; ПК-4
Б1.Б.18	Инженерные системы и оборудование в архитектуре	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9
Б1.Б.20	История искусств	ОК-14; ОК-15
Б1.Б.21	Теория ландшафтной архитектуры	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.22	Рисунок	ОК-14; ПК-4
Б1.Б.23	Живопись	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.24	Скульптурно-пластическое моделирование	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.25	Архитектурное законодательство и нормирование	ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.26	Архитектурный менеджмент и администрирование	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.02	История региональной архитектуры	ОК-14; ОК-15; ПК-11
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Математика	ОК-10; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.05	Сопроотивление материалов	ОПК-1; ПК-5



Б1.В.06	Инженерная геодезия	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Архитектурный рисунок	ОК-7; ПК-2
Б1.В.08	Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.09	Введение в профессию	ОК-7; ОК-10; ПК-9
Б1.В.10	История архитектуры	ОК-2; ОК-14; ПК-11
Б1.В.11	Основы теории архитектуры и градостроительства	ОК-1; ОК-3; ПК-8
Б1.В.12	Архитектурная колористика	ОК-7; ПК-4
Б1.В.13	История градостроительства	ОК-2; ОК-13; ПК-11
Б1.В.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-8; ОК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры	ОК-1; ОК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства	ОК-1; ОК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Современные конструкции большепролетных зданий и сооружений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Современные решения ограждающих конструкций жилых и общественных зданий	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-14; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства	ОК-14; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра	ОК-14; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Современные проблемы архитектуры и градостроительства	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Современные концепции архитектуры и градостроительства	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Формообразование в архитектуре	ОК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные приемы в современной архитектуре	ОК-10; ПК-4

Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Информационное моделирование зданий (BIM технологии)	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Базы данных	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-14; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры	ОК-14; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Современная архитектура в исторической среде	ОК-14; ПК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города	ОК-7; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы	ОК-7; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-6; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования	ОК-6; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования	ОК-6; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.14.01	Системы визуальных коммуникации в городской среде	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.14.02	Проектная графика и реклама	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре	ПК-4; ПК-8
Б2	Практики	ОК-6; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; 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	ОК-6; ОК-14; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-5
Б2.В.1.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)	ОК-6; ПК-2
Б2.В.1.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)	ОК-14; ПК-4
Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.2	Производственная практика	ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б2.В.2.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; 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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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-6; ОК-13; ОПК-3; ПК-1; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-13; ОПК-3; ПК-1; ПК-9
ФТД.В.01	Компьютерное проектирование	ОПК-3; ПК-9
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия	ОК-6; ОК-13
ФТД.В.03	ВМ технологии в архитектуре	ПК-1; ПК-9