

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



07.03.02

Направление "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия", профиль "Реставрация объектов культурного наследия"

Кафедра: Дизайн, реконструкция и реставрация

Факультет: Архитектурный

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 248 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

Шуклина Ю.А./

Декан АФ

Цитман Т.О./

Зав. кафедрой ДРР

Толпинская Т.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														
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	12						6	6	36	216	216	90	81	45
+	Б1.Б.02	История		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.03	Право	6						3	3	36	108	108	54	36	18
+	Б1.Б.04	Философия	3						3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.05	Экономика	4						3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.Б.06	Начертательная геометрия	12					12	5	5	36	180	180	90	45	45
+	Б1.Б.07	Архитектурная физика	6					6	3	3	36	108	108	54	36	18
+	Б1.Б.08	Теоретическая и прикладная механика		4					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.Б.09	Пространственно-композиционное моделирование	24		13				7	7	36	252	252	126	90	36
+	Б1.Б.10	Методология архитектурного реконструкционно-реставрационного проектирования		5					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование	1234					11223344	34	34	36	1224	1224	702	387	135
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности в архитектуре		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.13	Архитектурно-реставрационное материаловедение	3						3	3	36	108	108	72	9	27
+	Б1.Б.14	Архитектурные конструкции, основы конструирования зданий	5	34			5	34	6	6	36	216	216	144	54	18
+	Б1.Б.15	Основы технологии строительства в реставрации	7					7	3	3	36	108	108	68	22	18
+	Б1.Б.16	Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации		8					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности в реконструкции и реставрации архитектурного наследия		7					2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.Б.18	История искусств	1						3	3	36	108	108	72	9	27
+	Б1.Б.19	История архитектуры, градостроительства	3						3	3	36	108	108	72	9	27

+	Б1.Б.20	История реконструкции и реставрации архитектурного наследия	4						3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.21	Основы теории архитектуры		8					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.22	Исследования памятников архитектуры		8			88		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.23	Рисунок			123				6	6	36	216	216	190	26	
+	Б1.Б.24	Живопись и архитектурная колористика			23				4	4	36	144	144	122	22	
+	Б1.Б.25	Скульптура и скульптурно-пластическое моделирование			4				2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.Б.26	Основы компьютерных технологий		2			22		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.27	Основы законодательства по архитектуре, градостроительству и объектам культурного наследия		9					2	2	36	72	72	64	8	
+	Б1.Б.28	Архитектурная этика		8					2	2	36	72	72	50	22	
+	Б1.Б.29	Архитектурный менеджмент и администрирование		9					2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	36	36	
									123	123		4428	4428	2622	1302	504

Вариативная часть

+	Б1.В.01	История региональной архитектуры	5						3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.В.02	Религиоведение и культовые сооружения	7						3	3	36	108	108	50	40	18
+	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	Графика в проектировании городской среды			567				8	8	36	288	288	194	94	
+	Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия	56789			556677 8899			39	39	36	1404	1404	808	461	135
+	Б1.В.09	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.10	Конструкции в реставрации		8			8		2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.11	Теория и методика архитектурной реставрации	9						3	3	36	108	108	64	17	27
+	Б1.В.12	Архивные изыскания и натурное исследование памятника		5					2	2	36	72	72	54	18	

+	Б1.В.13	Архитектурная экология объектов культурного наследия		7					2	2	36	72	72	50	22	
+	Б1.В.14	Средовые факторы в реконструкции и реставрации		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.15	Методология реконструкции и реставрации		9					2	2	36	72	72	64	8	
+	Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					2	2		72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры		5					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства		5					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6					2	2		72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и презентации		6					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Этика		6					2	2	36	72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		6					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7					7	3	3		108	108	68	13	27
+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы	7					7	3	3	36	108	108	68	13	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	7					7	3	3	36	108	108	68	13	27
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5						3	3		108	108	72	18	18
-	Б1.В.ДВ.04.01	Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы	5						3	3	36	108	108	72	18	18
+	Б1.В.ДВ.04.02	Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий	5						3	3	36	108	108	72	18	18
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8						3	3		108	108	50	40	18
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация реставрационных работ	8						3	3	36	108	108	50	40	18
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производство реставрационных работ	8						3	3	36	108	108	50	40	18
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6					2	2		72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства		6					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра		6					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	9						3	3		108	108	64	8	36
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные проблемы архитектуры и градостроительства	9						3	3	36	108	108	64	8	36

-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные концепции архитектуры и градостроительства	9						3	3	36	108	108	64	8	36
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6					2	2		72	72	54	18	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8					8	3	3		108	108	52	38	18
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование реставрируемых зданий	8					8	3	3	36	108	108	52	38	18
-	Б1.В.ДВ.09.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения жилых и общественных зданий	8					8	3	3	36	108	108	52	38	18
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		9					3	3		108	108	64	44	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		3				33	3	3		108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство		3				33	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера		3				33	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		4				4	3	3		108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города		4				4	3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы		4				4	3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				5	2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования		5				5	2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования		5				5	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		7				7	2	2		72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Системы визуальных коммуникаций в городской среде		7				7	2	2	36	72	72	52	20	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Проектная графика и реклама		7				7	2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		2					2	2		72	72	54	18	
+	Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий		2					2	2	36	72	72	54	18	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре		2					2	2	36	72	72	54	18	
									114	114		4432	4432	2822	1286	324

237	237	8860	8860	5444	2588	828
-----	-----	------	------	------	------	-----

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 (проектно-исследовательская)			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				3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика			A				27	27	36	972	972	972		
									36	36		1296	1296	1296		
									54	54		1944	1944	1944		

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	72	252	
									9	9		324	324	72	252	
									9	9		324	324	72	252	

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Компьютерное проектирование		135678					6	6	36	216	216	104	112	
+	ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия		2					2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	ВМ технологии в архитектуре		4					2	2	36	72	72	36	36	
									<i>10</i>	<i>10</i>		<i>360</i>	<i>360</i>	<i>176</i>	<i>184</i>	
									<i>10</i>	<i>10</i>		<i>360</i>	<i>360</i>	<i>176</i>	<i>184</i>	

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью к восприятию, анализу и обобщению информации, постановке целей и выбору путей ее достижения
Б1.Б.03	Право
Б1.Б.20	История реконструкции и реставрации архитектурного наследия
Б1.В.01	История региональной архитектуры
Б1.В.04	Математика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	умением логично и аргументированно строить устную и письменную речь
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.21	Основы теории архитектуры
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и презентации
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-3	готовностью к работе в творческом коллективе, кооперации с коллегами и специалистами смежных областей
Б1.Б.22	Исследования памятников архитектуры
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
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
ОК-4	знанием методов организации и управления малыми коллективами, способы находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
Б1.Б.29	Архитектурный менеджмент и администрирование
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	умением использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности
Б1.Б.03	Право
Б1.Б.27	Основы законодательства по архитектуре, градостроительству и объектам культурного наследия
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 (проектно-изыскательская)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ОК-6	стремлением к самообразованию, повышению квалификации и мастерства
Б1.Б.07	Архитектурная физика
Б1.В.07	Графика в проектировании городской среды
Б1.В.09	Введение в профессию
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-7	способностью к ориентировке в быстроменяющихся условиях и самореализации
Б1.Б.10	Методология архитектурного реконструкционно-реставрационного проектирования
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	осознанием социальной значимости своей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, к повышению уровня профессиональной компетенции
Б1.Б.02	История
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
Б1.В.09	Введение в профессию
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	готовностью использовать основные положения и методы гуманитарных, социальных и экономических наук, при решении профессиональных задач
Б1.Б.04	Философия
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.15	Основы технологии строительства в реставрации
Б1.Б.28	Архитектурная этика
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация реставрационных работ
Б1.В.ДВ.05.02	Производство реставрационных работ
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-10	способностью анализировать социально-значимые процессы, понимать роль творческой личности в устойчивом развитии сложившейся среды жизнедеятельности и культуры общества
Б1.Б.02	История
Б1.Б.18	История искусств
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-11	способностью понимать и анализировать мировоззренческие социально и личностно значимые философские проблемы
Б1.Б.04	Философия
Б1.Б.28	Архитектурная этика
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства
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-12	готовностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, а также умение работать с компьютером как средством управления информацией и с традиционными графическими носителями информации, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.26	Основы компьютерных технологий
Б1.В.05	Сопrotивление материалов
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий
Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре
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
ФТД.В.01	Компьютерное проектирование
ФТД.В.03	ВМ технологии в архитектуре
ОК-13	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
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-14	осознанием значимости архитектурного и культурного наследия в формировании полноценной среды жизнедеятельности человека и общества, готовность принять на себя морально-нравственные обязательства по его сохранению
Б1.Б.18	История искусств
Б1.Б.19	История архитектуры, градостроительства
Б1.Б.20	История реконструкции и реставрации архитектурного наследия
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б1.В.ДВ.10.01	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры
Б1.В.ДВ.10.02	Современная архитектура в исторической среде
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-15	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовность принять на себя нравственные обязательства по отношению к природной и урбанизированной среде, человеку и обществу
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	История архитектуры, градостроительства
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и презентации
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-16	готовностью к социальному взаимодействию на основе, принятых в обществе нравственных и правовых норм, проявление уважения к людям, терпимости к другим социальным и культурным традициям, точкам зрения
Б1.Б.29	Архитектурный менеджмент и администрирование
Б1.В.02	Религиоведение и культовые сооружения
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия
ОК-17	способностью самостоятельно использовать методы физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия
ОПК-1	умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.07	Архитектурная физика
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности в реконструкции и реставрации архитектурного наследия
Б1.В.04	Математика
Б1.В.15	Методология реконструкции и реставрации
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.12	Безопасность жизнедеятельности в архитектуре
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, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.26	Основы компьютерных технологий
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью проводить библиографические и архивные исследования, осуществлять натурные обследования, графическую и фотофиксацию, обмеры объектов проектирования
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
Б1.Б.13	Архитектурно-реставрационное материаловедение
Б1.В.09	Введение в профессию
Б1.В.12	Архивные изыскания и натурное исследование памятника

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.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (проектно-исследовательская)
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-2	способностью анализировать исходную информацию и участвовать в разработке заданий на проектирование, определении предмета охраны объектов культурного наследия
------	--

Б1.Б.22	Исследования памятников архитектуры
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента
Б1.В.14	Средовые факторы в реконструкции и реставрации
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства
Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (проектно-исследовательская)
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-3	способностью осуществлять прикладные научные исследования в процессе анализа исходной информации и результатов проектных работ
------	--

Б1.Б.07	Архитектурная физика
Б1.Б.14	Архитектурные конструкции, основы конструирования зданий
Б1.Б.22	Исследования памятников архитектуры
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента
Б1.В.04	Математика
Б1.В.06	Инженерная геодезия
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и презентации
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
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.1.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: проектная

ПК-4	способностью разрабатывать концепции сохранения и преобразования объектов архитектурного наследия с учетом их историко-культурной значимости и меняющихся общественных потребностей
------	---

Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
---------	---

Б1.В.02	Религиоведение и культовые сооружения
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б1.В.12	Архивные изыскания и натурное исследование памятника
Б1.В.14	Средовые факторы в реконструкции и реставрации
Б1.В.15	Методология реконструкции и реставрации
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
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	готовностью разрабатывать проекты реконструкции сложившейся городской застройки в соответствии с ее историко-культурной значимостью и согласно функциональным, пространственно-композиционным, объемно-планировочным, инженерно-технологическим, социально-экономическим и экологическим требованиям, охраняемым нормативам и законодательству на всех стадиях проектирования
Б1.Б.09	Пространственно-композиционное моделирование
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
Б1.Б.16	Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации
Б1.В.06	Инженерная геодезия
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б1.В.13	Архитектурная экология объектов культурного наследия
Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства
Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование реставрируемых зданий
Б1.В.ДВ.09.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения жилых и общественных зданий
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.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
ПК-6	готовностью участвовать в разработке проектов реставрации объектов культурного наследия с учетом наличия в них произведений живописи, скульптуры и декоративно-прикладного искусства на основе реставрационных нормативов и законодательства
Б1.Б.23	Рисунок
Б1.Б.24	Живопись и архитектурная колористика
Б1.Б.25	Скульптура и скульптурно-пластическое моделирование
Б1.В.10	Конструкции в реставрации

Б1.В.11	Теория и методика архитектурной реставрации
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство
Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера
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-7	способностью демонстрировать развитый художественный вкус, пространственное воображение, научное мышление, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды при разработке проектов
Б1.Б.09	Пространственно-композиционное моделирование
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
Б1.Б.23	Рисунок
Б1.Б.24	Живопись и архитектурная колористика
Б1.Б.25	Скульптура и скульптурно-пластическое моделирование
Б1.В.07	Графика в проектировании городской среды
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.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
Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий
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-8	готовностью использовать информацию об отечественном и зарубежном опыте реконструкции сложившейся исторической застройки и реставрации объектов культурного наследия в профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Основы теории архитектуры
Б1.В.01	История региональной архитектуры
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
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
Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (проектно-исследовательская)
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-9	способностью применять знания смежных специальностей в процессе разработки проектов реконструкции или реставрации объектов архитектурного наследия, ставить задачи специалистам-смежникам, использовать традиционные строительные материалы и технологии и оценивать возможность применения современных инновационных материалов и технологий
Б1.Б.08	Теоретическая и прикладная механика
Б1.Б.10	Методология архитектурного реконструкционно-реставрационного проектирования
Б1.Б.13	Архитектурно-реставрационное материаловедение
Б1.Б.14	Архитектурные конструкции, основы конструирования зданий
Б1.Б.15	Основы технологии строительства в реставрации
Б1.Б.16	Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации
Б1.В.05	Сопrotивление материалов
Б1.В.06	Инженерная геодезия
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б1.В.10	Конструкции в реставрации
Б1.В.11	Теория и методика архитектурной реставрации
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	Экономика и организация реставрационных работ
Б1.В.ДВ.05.02	Производство реставрационных работ
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование реставрируемых зданий
Б1.В.ДВ.09.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения жилых и общественных зданий
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	готовностью использовать знания методов и приемов защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий при решении профессиональных задач
Б1.Б.08	Теоретическая и прикладная механика
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности в архитектуре
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности в реконструкции и реставрации архитектурного наследия
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт
Б1.В.13	Архитектурная экология объектов культурного наследия
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: коммуникативная	
ПК-13	владением приемами выражения архитектурно-реставрационного замысла средствами ручной графики, компьютерной визуализации, макетирования
Б1.Б.06	Начертательная геометрия

Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.08.01	Формообразование в архитектуре
Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные приемы в современной архитектуре
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.01	Компьютерное проектирование
ФТД.В.03	ВМ технологии в архитектуре
ПК-14	способностью выполнять презентации проектов реконструкции и реставрации архитектурного наследия вербальными, графическими и пластическими средствами
Б1.Б.06	Начертательная геометрия
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-15	способностью участвовать в обсуждении и защите принятых проектных решений перед общественностью и заказчиком
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	готовностью принимать участие в согласовании проектных решений в органах надзора и контроля за архитектурно-строительной деятельностью, в органах охраны архитектурного наследия
Б1.Б.27	Основы законодательства по архитектуре, градостроительству и объектам культурного наследия
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия
Б2.В.2.03(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; ОК-17; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ОК-17; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-2; ОК-13; ОК-15
Б1.Б.02	История	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.03	Право	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.04	Философия	ОК-9; ОК-11
Б1.Б.05	Экономика	ОК-9; ОК-12
Б1.Б.06	Начертательная геометрия	ПК-13; ПК-14
Б1.Б.07	Архитектурная физика	ОК-6; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.08	Теоретическая и прикладная механика	ПК-9; ПК-10
Б1.Б.09	Пространственно-композиционное моделирование	ПК-5; ПК-7
Б1.Б.10	Методология архитектурного реконструкционно-реставрационного проектирования	ОК-7; ПК-9
Б1.Б.11	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование	ОК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности в архитектуре	ОПК-2; ПК-10
Б1.Б.13	Архитектурно-реставрационное материаловедение	ПК-1; ПК-9
Б1.Б.14	Архитектурные конструкции, основы конструирования зданий	ПК-3; ПК-9
Б1.Б.15	Основы технологии строительства в реставрации	ОК-9; ПК-9
Б1.Б.16	Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации	ПК-5; ПК-9
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности в реконструкции и реставрации архитектурного наследия	ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.18	История искусств	ОК-10; ОК-14
Б1.Б.19	История архитектуры, градостроительства	ОК-14; ОК-15
Б1.Б.20	История реконструкции и реставрации архитектурного наследия	ОК-1; ОК-14
Б1.Б.21	Основы теории архитектуры	ОК-2; ПК-8
Б1.Б.22	Исследования памятников архитектуры	ОК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.23	Рисунок	ПК-6; ПК-7
Б1.Б.24	Живопись и архитектурная колористика	ПК-6; ПК-7
Б1.Б.25	Скульптура и скульптурно-пластическое моделирование	ПК-6; ПК-7
Б1.Б.26	Основы компьютерных технологий	ОК-12; ОПК-3
Б1.Б.27	Основы законодательства по архитектуре, градостроительству и объектам культурного наследия	ОК-5; ПК-16
Б1.Б.28	Архитектурная этика	ОК-9; ОК-11
Б1.Б.29	Архитектурный менеджмент и администрирование	ОК-4; ОК-16

Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-17; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	История региональной архитектуры	ОК-1; ПК-8
Б1.В.02	Религиоведение и культовые сооружения	ОК-16; ПК-4
Б1.В.03	Научно-исследовательская работа студента	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Математика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Соппротивление материалов	ОК-12; ПК-9
Б1.В.06	Инженерная геодезия	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.07	Графика в проектировании городской среды	ОК-6; ПК-7
Б1.В.08	Реставрация объектов культурного наследия	ОК-9; ОК-14; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.09	Введение в профессию	ОК-6; ОК-8; ПК-1
Б1.В.10	Конструкции в реставрации	ПК-6; ПК-9
Б1.В.11	Теория и методика архитектурной реставрации	ПК-6; ПК-9
Б1.В.12	Архивные изыскания и натурное исследование памятника	ПК-1; ПК-4
Б1.В.13	Архитектурная экология объектов культурного наследия	ПК-5; ПК-10
Б1.В.14	Средовые факторы в реконструкции и реставрации	ПК-2; ПК-4
Б1.В.15	Методология реконструкции и реставрации	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-17; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-11; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Философия архитектуры	ОК-11; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Философия искусства	ОК-11; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-15; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и презентации	ОК-2; ОК-15; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-2; ОК-15; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-15; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-12; ОПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные компьютерные программы	ОК-12; ОПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	ОК-12; ОПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-9; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация реставрационных работ	ОК-9; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Производство реставрационных работ	ОК-9; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ПК-5

Б1.В.ДВ.06.01	Региональные особенности развития градостроительства	ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Основы градостроительного кадастра	ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-11; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Современные проблемы архитектуры и градостроительства	ОК-11; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Современные концепции архитектуры и градостроительства	ОК-11; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Формообразование в архитектуре	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные приемы в современной архитектуре	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование реставрируемых зданий	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения жилых и общественных зданий	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-14; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры	ОК-14; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Современная архитектура в исторической среде	ОК-14; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративно-прикладное искусство	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура и дизайн интерьера	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Эстетическое оформление города	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Малые архитектурные формы	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.01	Основы макетирования	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Основы художественного конструирования	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.14.01	Системы визуальных коммуникации в городской среде	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.14.02	Проектная графика и реклама	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ОК-12; ПК-7
Б1.В.ДВ.15.01	Архитектурная композиция зданий	ОК-12; ПК-7
Б1.В.ДВ.15.02	Приемы изобразительного языка в современной архитектуре	ОК-12; ПК-7
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.1	Учебная практика	ОК-5; ОК-6; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; 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-3; 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-12; ПК-1; ПК-3; ПК-13
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-6; ПК-6; ПК-7
Б2.В.1.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (проектно-исследовательская)	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.В.2	Производственная практика	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-13
Б2.В.2.02(И)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ОК-17; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ОК-17; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ОК-17; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	ОК-12; ОК-16; ОК-17; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-12; ОК-16; ОК-17; ПК-13
ФТД.В.01	Компьютерное проектирование	ОК-12; ПК-13
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия	ОК-16; ОК-17
ФТД.В.03	ВМ технологии в архитектуре	ОК-12; ПК-13