

**Матрица компетенций
07.03.01 Архитектура**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ													
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.1.1. Выбирает источники информации и осуществляет поиск информации для решения поставленных задач УК. 1.2. Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения и выявлять степень доказательности на поставленную задачу УК.1.3. Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач	История России		+	+								
		Философия	+										
		Основы коммуникации			+								
		Критическое мышление		+									
		История религий России		+									
		История искусств	+										
		Всеобщая история архитектуры		+	+								
		История градостроительства					+						
		Рисунок и живопись	+	+	+	+							
		Архитектурное проектирование			+	+	+	+	+	+	+	+	
		Архитектурный анализ					+						
		Учебная ознакомительная практика (геодезическая)		+									
		Производственная преддипломная практика											+
Выполнение выпускной квалификационной работы											+		

философском контекстах		История религий России		+																
		Основы российской государственности	+																	
		Всеобщая история архитектуры		+	+															
		История градостроительства							+											
		Современная архитектура								+										
		Историческое развитие городов и сел России										+								
		Основы архитектурно-градостроительного проектирования	+	+																
		Выполнение выпускной квалификационной работы																		+
		Защита выпускной квалификационной работы																		
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК.6.1. Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели УК.6.2. Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования УК.6.3. Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов	Основы коммуникации									+									
		Модуль личностно-ориентированного совершенствования									+	+								
		Модуль предпринимательский										+	+							
		Модуль педагогический										+	+							
		Модуль коммуникационный										+	+							
		Модуль правовой										+	+							
		Модуль физкультурно-оздоровительный										+	+							
		Производственная преддипломная практика																		

ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1. Осуществляет выбор адекватного проектного решения на основании анализа исходных данных и определения технических параметров проектируемого объекта ОПК-4.2. Применяет технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности в процессе проектирования	Высшая математика	+																		
		Техническая механика и сопротивление материалов			+																
		Основы геодезии			+																
		Архитектурное материаловедение						+	+												
		Железобетонные, металлические и деревянные конструкции											+								
		Архитектурная физика													+	+					
		Производственная технологическая практика (технология строительного производства)												+							
		Выполнение выпускной квалификационной работы																			+
		Защита выпускной квалификационной работы																			+
ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Определяет перечень задач для достижения поставленной цели с применением информационных технологий ОПК-5.2 Предлагает способ и средство решения задачи профессиональной деятельности с учетом возможностей информационных технологий ОПК-5.3 Составляет алгоритм решения сформулированной задачи	Цифровая культура				+															
		Язык Python					+														
		Введение в искусственный интеллект																			
		Компьютерные сети																			
		Основы архитектурно-градостроительного проектирования																			
		Информационные технологии																			

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																
Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	А			
Разработка авторского эскизного архитектурного проекта Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	ПК-1. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	ПК-1.1. Демонстрирует понимание взаимосвязи градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерного разделов документации ПК-1.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию ПК-1.3. Осуществляет выбор оптимальных методов и средств выполнения задания на проектирование, в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан ПК-1.4. Осуществляет графическое и текстовое оформление проектной и рабочей архитектурной документации, в том числе с использованием автоматизированных	Цифровая культура			+										
			Экономика отрасли									+				
			Социально-экологические основы архитектурного проектирования									+	+			
			Начертательная геометрия и черчение	+	+											
			Рисунок и живопись	+	+	+	+									
			Теория композиции и архитектурная графика			+										
			Основы архитектурно-градостроительного проектирования	+	+											

		информационных систем	Железобетонные, металлические и деревянные конструкции							+				
			Компьютерное проектирование	+	+									
			Архитектурное проектирование			+	+	+	+	+	+	+	+	
			Проектная и рабочая документация в архитектурном проектировании								+	+	+	
			Архитектурное эскизирование						+	+				
			Архитектурные конструкции зданий и сооружений						+	+	+	+		
			Преддипломное проектирование											+
			Организация и управление архитектурно-градостроительной деятельностью										+	
			Инженерные системы зданий и сооружений								+	+	+	

			Методология реставрационного проектирования				+							
			Архитектурные конструкции зданий и сооружений				+	+	+	+				
			Инженерные системы зданий и сооружений							+	+	+		
			Ценообразование и сметное дело при реконструкции								+			
			Ценообразование и сметное дело в архитектуре								+			
			Исследования и технологии в реставрации						+		+			
			Реконструкция и реставрация зданий и сооружений									+	+	
			Производственная преддипломная практика											+
			Выполнение выпускной квалификационной работы											+
			Защита выпускной квалификационной работы											+
			Выбор материалов для реставрации								+			