



**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	научить применять знания по разработке проекта процессной информационной системы в выбранной предметной области на примере конкретного предприятия
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Анализ данных и аналитика в принятии решений	
2.1.2	Процессный подход к моделированию в управлении предприятием	
2.1.3	Системно-архитектурный подход к управлению ИТ – проектами	
2.1.4	Системный анализ цифрового предприятия как объекта экономики и управления	
2.1.5	Алгоритмы дискретной математики	
2.1.6	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	
2.1.7	Управление сервисами, ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;	
<b>ПК-2: Способен применять математический аппарат и методы научных исследований для анализа, проектирования, разработки и реализации проектных решений</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-2-31 – историю развития конкретной научной проблемы, ее роль и место в научном направлении бизнес-информатики;	
<b>ОПК-6: Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-6-31 стандарты, инструменты, методологии, разработки проектной документации на выполнение работ по совершенствованию и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;	
<b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-1-У3 – вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;	
ПК-1-У4 – выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме научно-исследовательской работы или при выполнении заданий научного руководителя в рамках научно-исследовательской работы);	
<b>ПК-2: Способен применять математический аппарат и методы научных исследований для анализа, проектирования, разработки и реализации проектных решений</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У1 – обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (курсовой научно-исследовательской работы, отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи);	
ПК-2-У4 – анализировать процессы и разрабатывать мероприятия по их улучшению;	
ПК-2-У5 – формулировать проблемы и нерешённые, на современном уровне задачи, которые имеют определенную научную новизну и практическую значимость;	
ПК-2-У2 – практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с программой подготовки;	
ПК-2-У3 – проводить анализ архитектуры предприятия;	

<b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У2 – работать с учебной и научной литературой;
<b>ОПК-6: Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-6-У4 – применять методы системного анализа для обследования предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;
ОПК-6-У5 – разрабатывать бизнес-модель электронного предприятия, определять стратегические направления ее развития;
ОПК-6-У3 – планировать свою деятельность, прогнозировать последствия своих решений адекватно оценивать результаты своей деятельности;
ОПК-6-У1 формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
ОПК-6-У2 применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
<b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У1 анализировать процессы и разрабатывать мероприятия по их улучшению;
<b>ОПК-6: Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-6-В2 – технологией планирования, проектирования, моделирования и методами анализа процессов деятельности предприятия;
<b>ПК-2: Способен применять математический аппарат и методы научных исследований для анализа, проектирования, разработки и реализации проектных решений</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-2-В1 включает: проектирование архитектуры предприятия, стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием, организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием; аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием;
<b>ОПК-6: Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-6-В1 конкретными специфическими знаниями по научной проблеме, изучаемой студентом;
<b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В2 современным программным обеспечением, используемым для организации и управления бизнесом;
ПК-1-В1 методологическими подходами к анализу архитектуры предприятия;