

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### Б1.В.03 Технологии проектирования корпоративных информационных систем

Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы

#### Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Обеспечить подготовку студентов в области проектирования технологий создания информационных систем, в том числе технического, информационного и программного обеспечения информационных систем различного назначения, реализующих функции сбора, передачи, хранения, поиска, обработки и представления данных

#### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

##### Индикаторы достижения компетенций

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет основные направления работ, управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Анализирует этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

#### В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

##### Знать:

Структуру программных модулей;

Методы разработки алгоритмов;

Логический анализ структур ИС;

Анализ и оценку производительности ИС;

Методы управления проектом ИС.

##### Уметь:

Работать с проектной документацией;

Использовать инструментальные средства проектирования ИС;

Провести типизацию проектных решений;

Использовать графические средства представления проектных решений.

##### Владеть:

Обучающийся владеет:

Разработкой и использованием баз данных средствами наиболее распространенных СУБД;

Использованием средств автоматизации проектирования программного обеспечения (CASE – средств класса Rational Rose с использованием языка моделирования UML);

Использованием средств инструментальной среды Delphi для разработки клиент-серверных и WEB – приложений;

Эксплуатации ИС.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.