

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«CASE технологии»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация)** Информационные системы и технологии

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:** обучение студентов основам современных методов и средств проектирования информационных систем, основанных на использовании CASE-технологии. Полученные знания могут способствовать успешному внедрению CASE-средств и уменьшить риск неправильных инвестиций в ходе практической деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение базовых принципов функционирования информационных систем и их места на современном предприятии;
- изучение архитектур построения информационных систем и решения проблем интеграции информационных технологий на всех уровнях управления предприятием: оперативном, тактическом, стратегическом;
- изучение принципов построения инфраструктуры интегрированных информационных систем.
- изучение процесса проектирования и разработки информационной системы на основе CASE-технологий.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПВК-1 способность к использованию современных методов при проектировании прикладных информационных систем;

ПВК-2 способность разрабатывать обеспечивающие подсистемы, включая информационные, математические, технические и программные;

ПВК-4 способность использовать технологии разработки информационных и автоматизированных систем в условиях современной экономики.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 8

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен