

Аннотация дисциплины Б.1.1.27 Дисциплина. Проектный практикум

Дисциплина "Проектный практикум" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Прикладная информатика в экономике" направления подготовки "09.03.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
2. ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие сведения о проекте и процессе проектирования
2. Определение содержания, сроков и стоимости проекта. Выбор метода проектирования
3. Краткая история создания UML (Unified Modeling Language)
4. Основные виды диаграмм (общие и детальные диаграммы классов, сценариев использования, взаимодействия, потоков данных и др.)
5. Специальные виды диаграмм («клиент-объект», «сущность-связь» и др.)
6. Средства автоматизированного проектирования программного обеспечения (CASE), их классификация, возможности, преимущества и требования к использованию
7. Объектно-ориентированный анализ (OOA) как подход к осмыслению разрабатываемого проекта

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: игровые процедуры, лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: деловая игра, информационные, классическая лекция, мини-проекты, проблемная лекция.