

## Аннотация дисциплины Б.1.2.16 Дисциплина. Пакеты прикладных программ

Дисциплина "Пакеты прикладных программ" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Информационные системы и технологии в цифровом бизнесе" направления подготовки "09.03.02 Информационные системы и технологии".

Дисциплина изучается в 7, 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 зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен строить прикладные модели бизнес-процессов с применением современных информационных систем и технологий (программ) на этапе организации цифрового бизнеса и адаптировать разработанные модели к конкретным задачам цифровой трансформации бизнеса

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Использование ПО в решении задач инвестиционного планирования
2. Возможности пакета «Project Expert»
3. Этапы разработки бизнес-плана. Описание окружающей среды
4. Разработка инвестиционного плана в программе «Project Expert»
5. Разработка операционного плана в программе «Project Expert»
6. Описание источников финансирования в «Project Expert». Формирование основных отчетных финансовых документов в программе «Project Expert»
7. Анализ чувствительности проекта к факторам риска, его процедуры. Способы актуализации данных при контроле за ходом реализации проекта.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, мини-проекты, проблемная лекция, case-study.