

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Управление ИТ-проектами и технологическое предпринимательство

Дисциплина "Управление ИТ-проектами и технологическое предпринимательство" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в бизнес-аналитике" направления подготовки "09.04.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 1 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов
2. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,
3. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
4. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятия ИТ-проект. Особенности проектов в информационной сфере.
2. Жизненный цикл ИТ-проекта. Адаптация модели жизненного цикла проекта
3. Организационная структура ИТ-проекта
4. Планирование ИТ-проекта. Виды планов управления проектом по PMBOK.
5. Формирование стратегии коммуникаций в ИТ-проекте. Идентификация объектов управления конфигурацией проекта
6. Управление конфигурацией ИТ-проекта. Организация управления конфигурацией ИТ-проекта.
7. Оценка реализуемости проектного расписания

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, лекция с элементами мозгового штурма, мини-проекты.