

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Управление проектом и технологическое предпринимательство

Дисциплина "Управление проектом и технологическое предпринимательство" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Программное обеспечение систем искусственного интеллекта" направления подготовки "09.04.04 Программная инженерия".

Дисциплина изучается в 5 триместре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1. Введение в экспертизу проекта
Введение. Формирование проекта – основные этапы формирования проекта. Базовые принципы построения и оценки проекта.
Обоснование необходимости предварительной экспертизы проекта перед началом его реализации
2. Лекция 2. Формирование и оценка команды проекта.
Основные принципы формирования команды. Оценка компетенций членов проектной команды. Роль команды в проекте. Роли и распределение долей в проектной команде. Проблемы, возникающие в команде на разных этапах реализации проекта.
3. Лекция 3. Генерация идеи проекта.
Откуда появляются идеи и проекты. Ознакомление с методами по генерации идей. Ознакомление с методами долгосрочного прогнозирования. Формирование продукта и бренда. Товарный знак. Брэнд бук. Патентование, виды патентов.
4. Лекция 4. Оценка идеи проекта
Методика оценки проекта. Описание критериев оценки проекта.
Принципы поиска и работы с отраслевыми отчетами крупных мировых аналитических агентств.
5. Лекция 5. Построение и оценка бизнес модели
Основы построения бизнес модели. Ознакомление с основными принципами монетизации проекта на примере российского и зарубежного опыта
6. Лекция 6. Построение и оценка финансовой модели
Основы построения финансовой модели. Формирование структуры и детализации финансовой модели в зависимости от специфики проекта. Основные критерии оценки инвестиционной привлекательности проекта.
7. Лекция 7. Проведение проектной сессии по комплексной оценке проекта
Основы проведения проектных сессий. Описание целей проектной сессии. Роли участников проектной сессии.
8. Лекция 8. Поиск финансирования.
Основные принципы поиска инвесторов. Основы презентации проекта инвестору или фонду. Основные ошибки презентаций.
Ознакомление с первоначальным пакетом документов при работе с инвестором.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, исследовательские, лекционные занятия, процедуры самообучения, практические занятия. В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, мини-проекты.