

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Технологическое предпринимательство

Дисциплина "Технологическое предпринимательство" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Проектирование и автоматизация управления системами мехатроники" направления подготовки "15.04.06 Мехатроника и робототехника".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня
2. ОПК-7 Способен разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
3. ОПК-8 Способен оптимизировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений
4. ПК-2 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на проектирование мехатронных и робототехнических систем и их подсистем в автоматизированном производстве
5. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах жизненного цикла
6. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
7. Ук-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в инновационное развитие
2. Формирование и развитие команды
3. Бизнес-идея, бизнес-модель, бизнес-план
4. Маркетинг. Оценка рынка
5. Product development. Разработка продукта
6. Выведение продукта на рынок
7. Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности
8. Трансфер технологий и лицензирование
9. Коммерческий НИОКР
10. Инструменты привлечения финансирования
11. Оценка инвестиционной привлекательности проекта
12. Риски проекта
13. Презентация проекта

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, игровые процедуры, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения,

тренинговые.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: деловая игра, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма, мини-проекты, проблемная лекция.