

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология нововведений

по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»

по профилю Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инноватики в химической технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология нововведений» являются:

- а) формирование у студентов знаний, умений, навыков применения технологий реализации нововведений в ходе инновационной деятельности;
- б) формирование у студентов знаний об основных технологиях управления нововведениями на различных этапах жизненного цикла инновационного проекта; тенденций развития технологий и инструментальных средств управления инновациями;
- в) приобретение студентами умений и навыков по выбору и применению оптимальной технологии управления нововведениями на основе системного анализа объекта инновации.

2. Содержание дисциплины «Технология нововведений»:

Введение в дисциплину

Трансфер технологий

Стратегия управления нововведениями

Этапы разработки нового товара

Операционные технологии

Технологии нововведений «от научно-технических достижений»

Технологии нововведений «От проблемы заказчика»

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) состояние и перспективные направления реализации нововведений;
- б) национальные, международные программы и перспективы трансфера технологий нововведений;
- в) разбираться в основных этапах разработки нового товара;
- г) типы технологических процессов и структуру производственного потока;
- д) технологии внедрения научно-технических достижений, консалтинга, инновационного инжиниринга, реконструкции бизнес-процессов.

2) Уметь:

- а) разбираться в моделях и проблемах трансфера технологий;
- б) разбираться в стратегии управления нововведениями и ее основных элементах;
- в) разбираться в типах технологических процессов нововведений, планировании производственных мощностей, управлении качеством, календарном планировании.

3) Владеть:

- а) владеть этапами разработки нового товара, технологией консалтинга, инновационного инжиниринга, реконструкции бизнес-процессов;

б) рационально проводить поиск и использование научно-технической информации, связанной с технологией реализации нововведений.

Зав.каф. ИХТ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, positioned between the text 'Зав.каф. ИХТ' and 'Султанова Д.Ш.'.

Султанова Д.Ш.