

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Введение в инноватику»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
27.03.05 «Инноватика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Управление инновационными проектами

**Общий объем дисциплины** – 6 з.е. (216 часов)

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-8.1: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Введение в инноватику» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**1. Введение. Цикличность процессов развития отраслей общества..** Основные цели и задачи дисциплины. Цикличность процессов развития отраслей общества..

**2. Цикличность процессов развития отраслей общества.** Динамика процесса техноэволюции нововведений; Технологические уклады, техногенетика и перспективные технологии..

**3. Цикличность процессов развития отраслей общества..** Техногенетика в процессе развития отраслей общества.

Перспективные технологии для научно-инновационной деятельности.

**4. Теории на основе анализа истории развития общества..** Теории Н.Д. Кондратьева и Й. Шумпетера в условиях научно-инновационной деятельности..

**5. Сменяемость укладов жизнедеятельности общества.**

.. Сменяемость укладов жизнедеятельности общества. Основные отраслевые сферы в обществе..

**6. Теоретико-терминологические основы инноватики..** Основные определения и характеристика инноваций.

Основные термины и определения в инноватике..

**7. Сведения из истории развития техники и технологий..** Сведения из истории создания и развития ДВС. Паровая машина И.И. Ползунова..

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен

**1. Исследования на основе организации процесса научно-инновационной деятельности (НИД).** Общие положения для исследования на основе процесса НИД; Основной принцип инноватики для организации процесса НИД; Основные задачи исследования на основе процесса НИД..

**2. Управление инновационными процессами.** Инновационный процесс как объект управления; Основы управления инновационными процессами; Анализ закономерности инновационного цикла..

**3. Организация процесса НИД «от идеи до потребителя».**(. Условные уровни организации процесса НИД; Логико-когнитивный подход к управлению на основе процесса НИД; Организации процесса НИД в условиях региона и отрасли..

**4. Процесс трансформации новшества в нововведение. Поиск идеи для разработки инновационного проекта..** Структура задач трансформации новшества в нововведение; Характеристика процесса трансформации новшества в нововведение; Проблемы и идеи для исследования на основе процесса НИД..

**5. Сбор и систематизация информации по теме инновационного исследования.** Сбор и систематизация информации по актуальной теме инновационного исследования с целью разработки ИПр..

Разработал:  
доцент  
кафедры МИИ

А.И. Алексейцев

Проверил:  
Декан ФСТ

С.Л. Кустов