

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Разработка и реализация проектов»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Инженерная экология

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;
- УК-6.1: Планирует и контролирует собственное время;
- УК-6.3: Реализует собственную деятельность с учётом личностных возможностей и/или требований рынка труда;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Разработка и реализация проектов» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**1. Введение в дисциплину ..** Разработка и реализация проектов (Управление проектами). Основные понятия. Место и роль. История развития. Анализ поставленной цели проекта и формулирование задач, которые необходимо решить для её достижения..

**2. Основные понятия и содержание проектов. признаки и характеристики проекта..** Содержание и структура проекта. Жизненный цикл проекта. Участники проекта. окружающая среда проекта..

**3. Организация управления проектом..** Функции управления проектом. Структура управления проектом. Инструментарий управления проектом. Формирование и развитие команды проекта. Формирование способностей управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

**4. Управление предпроектной фазой проекта..** Маркетинг проекта. Инициация проекта. Разработка концепции проекта. Предпроектное ТЭО и оценка проекта. Оптимальные способы решения задач с учетом существующих ресурсов и ограничений..

**5. Управление разработкой проекта..** Планирование проекта. Определение качества проекта. Проектирование информационного обеспечения проекта. Прогнозирование и определение риска и его оценка. Контрактная работа по проекту..

**6. Управление реализацией проекта..** Организация работ и выполнение проекта. Контроль и регулирование хода выполнения проекта. Создание коммуникационной системы проекта. Выбор оптимального способа решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений..

**7. Управление завершением проекта..** Завершение проекта. Послепроектное обслуживание. Оценка эффективности..

Разработал:

доцент

кафедры М

Н.Н. Горлова

Проверил:

Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева