

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Экономика нефтехимического производства

по направлению подготовки: 18.03.01 Химическая технология

по профилю Химическая технология органических веществ

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Технологии основного органического и нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: бизнес-статистики и экономики

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика нефтехимического производства» являются:

- а) ознакомление студентов особенностями экономических расчетов для обоснования технологических решений;
- б) дать студентам теоретические знания о принципах определения и сопоставления экономических показателей, издержек, выручки, прибыли и показателей экономической эффективности;
- в) дать практические навыки расчета экономической эффективности принимаемого технологического решения, сопоставлении и выборе наиболее экономически целесообразного решения.

2. Содержание дисциплины «Экономика нефтехимического производства»:

Инвестиции в капитальные затраты. Основные средства нефтехимического предприятия, показатели эффективности использования.

Оборотные средства нефтехимического предприятия, показатели эффективности и использования

Кадровая политика предприятия, определение численности персонала, показателей эффективности использования трудовых ресурсов, оплата труда персонала нефтехимического предприятия.

Определение производственных издержек нефтехимического предприятия, энергозатрат, материальных и прочих затрат

Показатели экономической эффективности инвестиций

Экономическая оценка и обоснование технико-технологических инженерных решений

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) особенности функционирования и показатели эффективности использования кадров, основного и оборотного капитала предприятия, себестоимости продукции нефтехимических предприятий
- б) сущность планирования основных производственных показателей и показателей экономической эффективности;
- в) методы оценки технико-экономической эффективности деятельности предприятия

Уметь:

- а) рассчитывать основные показатели эффективности использования ресурсов предприятия; определять основные факторы, влияющие на затраты и экономические результаты производственной деятельности;
- б) осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, выбор и использование законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность предприятия;
- в) проводить технико-экономическую оценку инженерных решений на основе расчета основных показателей экономической эффективности;

Владеть:

- а) навыками сбора и обработки данных, необходимых для определения экономической эффективности и обоснования технико-технологических инженерных управленческих решений;
- б) методами оценки эффективности использования ресурсов предприятия для реализации технологических процессов и производства в целом;
- в) методами сопоставления и выбора экономически эффективного управленческого решения.