

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Экономика нефтехимического производства

по направлению подготовки: 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

профиль: «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика»

«Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОХТ

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.

Зав.каф. ОХТ



Х. Э. Харлампиди