

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.1 «Управление проектно-техническим процессом»

по специальности: 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов
по специализации №9 – Проектирование технологических комплексов химических и нефтехимических производств

Квалификация выпускника: СПЕЦИАЛИСТ

Выпускающая кафедра: ПАХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ПАХТ

1. Цели освоения дисциплины

Изучение основ, принципов и методов управления процессом разработки проектно-технической документации для промышленного проектирования нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий, а так же основного и вспомогательного химического оборудования

2. Содержание дисциплины :

- 1 Особенности проектов, реализуемых на предприятиях химического и нефтехимического комплекса;
2. Изучение состава предпроектной и проектной документации, требования к ней, принципов, методов и технологии промышленного проектирования химических предприятий, основ строительной части проекта, основ проектирования генерального плана, транспортных коммуникаций и инженерно-технических сетей химических предприятий;
3. Разработка технологической части проекта химического предприятия;
4. Разработка экономической части проекта химического предприятия;

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- современные концепции организации деятельности при проектировании производственно-экономических систем;
- теорию проектного анализа и особенности её применения в химической и нефтехимической промышленности.
- основы строительной части проекта, основы проектирования генерального плана, транспортных коммуникаций и инженерно-технических сетей химических предприятий;
- состав предпроектной, проектной и сметной документации, требования к ней;

Уметь:

- разрабатывать технологическую часть проекта химического предприятия;
- пользоваться государственными стандартами, техническими условиями и другими руководящими методическими и нормативными материалами;
- разрабатывать проектно-сметную документацию при эксплуатации химических предприятий;
- оценивать стоимость проектируемых объектов;

Владеть:

- современными технологиями управления персоналом, занятом на различных этапах реализации проектов;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки проектной информации;
- способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности в области нефти и газа.

Зав.каф. ПАХТ



Клинов А.В.