

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.2 Химическая промышленность региона

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»

по программе «Инновационное предпринимательство в области технологии переработки пластмасс»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: ТППКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии переработки полимеров и композиционных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Химическая промышленность региона» являются:

- а) ознакомление студентов с предприятиями химической и нефтехимической отрасли республики Татарстан и поволжского региона;
- б) формирование у студентов представлений о деятельности промышленных предприятий, количестве и номенклатуре выпускаемой продукции, производственных мощностях и темпах их роста (снижения), численности работающих, координирующих организациях;
- в) формирование у студентов представлений о перспективах развития промышленных предприятий, взаимодействии внутри региона, взаимодействии в рамках РФ и с зарубежными странами, тенденциях общемирового промышленного производства в области химии и нефтехимии, программах развития нефтегазохимического комплекса РТ.

2. Содержание дисциплины «Химическая промышленность региона»:

Основные направления развития нефтегазохимического комплекса (НГХК) РТ и РФ. Нефтедобыча, нефтепереработка, химия и нефтехимия. Основные показатели НГХК на сегодняшний момент.

Предприятия НГХК. Ассортимент и количество продукции. Количественные и качественные сравнительные характеристики продукции по отношению к общероссийскому химическому производству.

Деятельность ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг».

Программа развития НГХК РТ, цели и задачи, этапы реализации, требуемые показатели, перспективные проекты.

Модернизация производства. Основные задачи модернизации. Оценка предполагаемых затрат на модернизацию. Технико-экономическое обоснование производства.

Понятие о кластерном развитии. Промышленные кластеры РФ. Программы развития кластеров до 2030 г.

Площадки для реализации инвестиционных и инновационных проектов: технопарки и бизнес-инкубаторы. История создания и современное состояние. Инфраструктура развития НГХК.

Международные промышленные проекты в области нефтехимии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) Структуру промышленных предприятий химической и нефтехимической отрасли РТ и Поволжского федерального округа;
- б) Ассортимент, количество и темпы роста (снижения) продукции, выпускаемой предприятиями химической и нефтехимической отрасли;

- в) Структуру потребления сырья и реализации продукции;
- г) Основные положения программы развития нефтегазохимического комплекса РТ;
- д) Организации, способствующие развитию промышленных предприятий, координирующие их деятельность;
- е) Мероприятия, проводимые органами государственной власти, стимулирующие увеличение темпов роста промышленного производства.

2) Уметь:

- а) Оценивать предприятия с точки зрения развития темпов промышленного производства;
- б) Проводить технико-экономические расчеты и давать технико-экономическое обоснование производства продукции;
- в) Прогнозировать развитие предприятие с учетом взаимодействия с конкурентами, потребителями, поставщиками сырья, органами государственной власти и местного самоуправления.

3) Владеть:

- а) Основными количественными показателями предприятий нефтегазохимического комплекса РТ;
- б) Методами бизнеспланирования;
- в) Способами и методами оценки экономических рисков;
- г) Правилами и нормами государственными регулирования деятельности промышленных предприятий.

Зав.каф. ТППКМ



Дебердеев Т.Р.