

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Промышленные технологии и инновации

по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»

по профилю Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инноватики в химической технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Промышленные технологии и инновации» являются:

- а) формирование знаний о наиболее широко используемых технологиях производства в разнообразных областях народного хозяйства;
- б) формирование знаний о состоянии, перспективах и научных направлениях развития производств основных продуктов химической технологии;
- в) формирование навыков использования правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
- г) формирование способности воспринимать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.

2. Содержание дисциплины «Промышленные технологии и инновации»:

Технологии и промышленность

Базовые отрасли промышленности

Оборудование технологических процессов

Безопасность промышленных производств

Научный эксперимент. Технологии проведения научного эксперимента

Промышленные технологии и технический прогресс

Трансфер технологий и конкурентоспособность промышленной продукции (отечественный и зарубежный опыт)

Технологические платформы и промышленная политика ведущих стран мира (отечественный и зарубежный опыт)

Технологии и промышленность

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) наиболее широко используемые технологии производства в разнообразных областях народного хозяйства;
- б) состояние, перспективы и научные направления развития производств основных продуктов химической технологии.

2) Уметь:

- а) воспринимать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;
- б) использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.

3) Владеть:

- а) навыками выбора современного технологического оборудования и средств технологического оснащения;
- б) навыками анализа современного состояния, перспектив и научных направлений развития производств основных продуктов химической технологии.

Зав.каф. ИХТ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, positioned between the text 'Зав.каф. ИХТ' and 'Султанова Д.Ш.'.

Султанова Д.Ш.