

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в специальность

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

Профиль подготовки: Технология и переработка полимеров

Квалификация выпускника Бакалавр

Выпускающая кафедра: Химии и технологии переработки эластомеров

Кафедра-разработчик рабочей программы: ХТПЭ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в специальность» являются:

- а) развитие интереса к выбранной профессии;
- б) формирование у студентов компетенций и представления о выбранном направлении обучения, начальных профессиональных знаний об основах технологии получения каучуков и их свойствах, основах технологии переработки эластомеров, изделиях из эластомерных композиционных материалов и областях применения резинотехнических изделий;
- в) формирования у студентов технологического и экологического мышления.

2. Содержание дисциплины «Введение в специальность»:

Значимость выбранной профессии и востребованность бакалавра. Характеристика области и объектов профессиональной деятельности бакалавра по химической технологии.

Особенности и преимущества обучения бакалавра в ФГБОУ ВО «КНИТУ». Требования к профессиональным знаниям бакалавра в области химической технологии и технологии переработки полимерных материалов. Состояние химической промышленности мира и России. Экологические аспекты химической технологии. Современный этап переработки полимерных материалов. Структура отрасли переработки каучуков и эластомеров.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) особенности химической технологии, её место и значимость в научно-практических занятиях;
- б) характеристику и назначение каучуков и эластомеров;
- в) особенности современного этапа развития химической технологии;
- г) сырьевую базу химической технологии;
- д) организацию технологи переработки каучуков и эластомеров;
- е) значимость экологической безопасности при переработке каучуков и эластомеров;
- ж) перспективы развития химической технологии и технологии переработки полимерных материалов.

2) Уметь:

- а) ориентироваться в системе научных знаний;
- б) понимать назначение бакалавра по химической технологии и уметь оценить ответственность бакалавра в профессиональной деятельности;
- в) определить направление развития технологии переработки каучуков и эластомеров и свое место в будущей профессии.

3) Владеть:

- а) навыками самостоятельно оценивать уровень своей подготовки изучаемого материала;
- б) необходимыми знаниями в освоении базовых дисциплин выбранного направления обучения;
- в) доступной информацией о развитии выбранной отрасли химической технологии;
- г) стремиться к саморазвитию

Зав. каф. ХТПЭ



Вольфсон С.И.