

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.10.2 Обще заводское хозяйство и охрана труда на предприятиях по
получению и переработке полимеров

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Технологии синтетического каучука

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология синтетического каучука»

1. Цели освоения дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий»:

а) формирование знаний: о методах организации производства полимеров, обеспечивающих стабильную, безаварийную работу оборудования основной технологической схемы и высокое качество товарной продукции,

б) формирование знаний об основных приемах и навыках работы инженера в области рационального использования материальных и энергетических ресурсов современной технологии получения полимеров, о мерах обеспечения безопасности производственного процесса и оборудования, а также с мероприятиями по предупреждению аварийных ситуаций, о государственной политике в области охраны труда, о влиянии различных производственных факторов на здоровье человека в процессе его трудовой деятельности и на окружающую среду,

в) раскрытие сущности процессов, происходящих при организации высокоэффективного производства, обеспечивающего нормальную безаварийную работу всех стадий производственного цикла.

2. Содержание дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий»:

Предприятие. химическое предприятие; особенности химического предприятия; производственная структура предприятия; организационная структура предприятия; производственный процесс; энергетическое хозяйство предприятия; структура энергетического хозяйства; организация электроснабжения; схема электрохозяйства предприятия; теплоснабжение; энергоносители; применение искусственного холода; хладоносители; водоснабжение и канализация предприятий; обратное водоснабжение; подготовка воды для различных технологических нужд; очистка сточных вод; организация транспортного хозяйства; классификация транспорта; грузооборот; грузопоток; складское и тарное хозяйство; классификация и функции складов; размещение складов; страховой запас сырья; ремонтное хозяйство предприятия; ремонт оборудования; способы защиты оборудования от коррозии.

Правовые основы охраны труда. Безопасность технологических процессов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) структуру основных и вспомогательных служб химического предприятия;

б) структуру энергетического хозяйства, особенности энергопотребления на химических предприятиях

в) понятия: потенциально опасные процессы, безопасные условия труда, рабочее место, средства индивидуальной и коллективной защиты, инцидент, авария;

г) основные положения трудового кодекса РФ по охране труда, права и гарантии работников на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены, организацию и требования охраны труда;

д) опасные и вредные производственные факторы, промышленная санитария и пожарная безопасность на производствах полимеров;

е) меры предупреждения опасных ситуаций на производственных объектах.

2) Уметь:

а) применять полученные теоретические знания во время прохождения практик;

б) решать различные инженерные задачи, направленные на обеспечение безопасности на производствах;

в) оценить экологическую безопасность производства.

3) Владеть:

а) знаниями, необходимыми для нормального функционирования химического предприятия, совершенствования технологических процессов, превращения их в энерго- и ресурсосберегающие,

б) методами управления анализа и математической обработки результатов обследования химико-технологической системы

Зав. каф. ТСК



Кочнев А.М.