

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.2 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: ХТЛК

Кафедра-разработчик рабочей программы: химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Общезаводское хозяйство и охрана труда на предприятиях по получению и переработке полимеров являются:

- а) формирование знаний: о методах организации производства полимеров, обеспечивающих стабильную, безаварийную работу оборудования основной технологической схемы и высокое качество товарной продукции, 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,
- б) раскрытие сущности процессов, происходящих при организации высокоэффективного производства, обеспечивающего нормальную безаварийную работу всех стадий производственного цикла.

2. Краткое содержание дисциплины

Общие вопросы. Особенности общезаводского хозяйства промышленного предприятия. Электро- и энерго- снабжение производственного промышленного комплекса по выпуску СК

Водоснабжение, водоподготовка, водооборот производства

Теплоэнергетические системы промышленных предприятий

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
- г) понятия: потенциально опасные процессы, безопасные условия труда, рабочее место, средства индивидуальной и коллективной защиты, инцидент, авария;
- д) основные положения трудового кодекса РФ по охране труда, права и гарантии работников на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены, организацию и требования охраны труда;
- е) опасные и вредные производственные факторы, промышленная санитария и пожарная безопасность на производствах полимеров;
- д) меры предупреждения опасных ситуаций на производственных объектах.

2) уметь:

- а) выбирать оптимальный состав вспомогательных служб и производств, необходимых для обеспечения планового режима основной технологической схемы, позволяющих повышать технико-экономические показатели процесса;
 - в) проводить оценку соответствия условий труда государственным требованиям безопасности;
 - д) решать различные инженерные задачи, направленные на обеспечение безопасности на производствах;
 - е) оценить экологическую безопасность производства.
- 3) владеть:
- а) знаниями, необходимыми для нормального функционирования хим.предприятия совершенствования технологических процессов, превращения их в энерго- и ресурсосберегающие,
 - б) методами управления анализа и математической обработки результатов обследования химико-технологической системы

.Зав. каф. ТЛК



М.Р. Зиганшина