АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.9 «Общезаводское хозяйство предприятий по производству и переработке полимеров»

по направлению подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
по профилю «Химическое производство»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ИПП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии переработки эластомеров»

1. Цели освоения дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий по производству и переработке полимеров»:

а) формирование знаний: о методах организации производства полимеров, обеспечивающих стабильную, безаварийную работу оборудования; о структуре общезаводского хозяйства промышленного предприятия, об основных и вспомогательных службах предприятия, обеспечивающих непрерывный процесс производства,

б) 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,

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

2. Содержание дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий по производству и переработке полимеров»:

Общие вопросы. Особенности общезаводского хозяйства промышленного предприятия.

Электро- и энергоснабжение химических производств

Водоснабжение, водоподготовка, водооборот производства

Теплоэнергетические системы промышленных предприятий

Факельное хозяйство химических предприятий

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

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.

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.

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. ИПП Иванов В.Г.