

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.10.1 Общезаводское хозяйство и охрана труда на предприятиях
по переработке полимеров

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТПЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии переработки эластомеров»

1. Цели освоения дисциплины

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

- а) формирование знаний о вредных веществах и производственных факторах, связанных с возможностью возникновения опасных ситуаций на производствах по переработке полимерных материалов;
- б) формирование знаний о требованиях и методах безопасного ведения технологических процессов и специфике труда на предприятиях по переработке полимеров;
- в) освоение способов устранения воздействия на работающих вредных производственных факторов на предприятиях по переработке полимеров.

2. Содержание дисциплины «Общезаводское хозяйство и охрана труда на предприятиях по переработке полимеров»:

Основные вопросы охраны труда.

Состав общезаводского хозяйства предприятия. Инженерные сети, технологические трубопроводы, транспортные системы.

Резервуарные парки сырья, готовой продукции, сооружения по приему сырья и отгрузке продуктов. Факельное хозяйство. Теплоэнергоснабжение предприятия.

Водоснабжение, канализация. Очистка сточных вод. Складское хозяйство.

Охрана труда в цехах подготовки сырья и подготовительных цехах Охрана труда при получении резиновых смесей.

Санитарно химический анализ полимерных материалов в воздушной среде.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия: охрана труда, условия труда, безопасные условия труда, средства коллективной и индивидуальной защиты, инцидент, авария;
- б) основные положения трудового кодекса РФ по охране труда; права, обязанности и гарантии работника на труд;
- в) основные производственные факторы, влияющие на жизнь и здоровье работника в процессе трудовой деятельности;
- г) мероприятия по обеспечению безопасного ведения технологического процесса и предупреждению возникновения опасных ситуаций на производственном объекте.

2) Уметь:

- а) правильно формулировать инженерные основы техники безопасности;

б) проводить оценку соответствия условий труда государственным требованиям безопасности;

в) обоснованно выбирать методы организации безопасных условий труда.

3) Владеть:

а) общими принципами обеспечения безопасного и экологичного ведения технологических процессов и эксплуатацию оборудования на производствах по получению и переработке полимерных материалов;

б) основными методами выполнения раздела «Безопасность и экологичность процесса» выпускной квалификационной работы.

Зав. кафедрой



С.И. Вольфсон