

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.01.01 «Безопасное обращение химической продукции»
(код) (название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»

(код)

(название направления)

по профилю/программе: «Разработка и создание высокотехнологичных химических производств»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: Нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: Нефтехимического синтеза

1. Цели освоения дисциплины

а) формирование знаний о способах и средствах безопасного обращения химической продукции на предприятии согласно Российскому законодательству

б) формирование знаний о способах и методах безопасного транспортирования химической продукции за пределы химического предприятия, в том числе при экспорте за границу, включая требования законодательств других стран.

в) обучение методам поиска информации об опасных свойствах вещества

г) раскрытие правил международного регулирования безопасного обращения химической продукции

2. Содержание дисциплины «Безопасное обращение химической продукции»

а) Химическая продукция и степень ее воздействия на человека и окружающую среду. Виды опасности, воздействия химической продукции на человека и окружающую среду. Химическая продукция и опасность, которой обусловлена ее физико-химическими свойствами. Минимально необходимые требования безопасности химической продукции. Требования к идентификации и наименованию химической продукции. Требования к классификации опасности химической продукции. Требования безопасности при транспортировке и хранении химической продукции. Отражение требований в технологических регламентах.

б) Оценка рисков обращения химической продукции. Состав допустимых выбросов, сбросов, отходов. Предельно-допустимые концентрации веществ при работе с ними и обращении. Информационные базы РФ и ведущих стран мира.

Паспорт безопасности химической продукции как обязательная составная часть технической документации на химическую продукцию и предназначен для обеспечения потребителя достоверной информацией по безопасности промышленного применения, хранения, транспортирования и утилизации химической продукции. в) Нормативная база для безопасного обращения химической продукции. Роль государства в управлении обращением химической продукции. Международное регулирование.

в) Раскрытие положений ФЗ № 116. Раскрытие положений европейского регламента ЕС 1906/2007. Основные законодательные акты в области регулирования химической продукции. Роль и место Технического регламента ЕАЭС № 41. Роль и место национальных и межгосударственных стандартов в системе управления безопасностью при обращении химических веществ и химической продукции в РФ и мире. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции – GHS (GHS).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

а) основные опасности при получении, хранении и транспортировке химических продуктов и основные меры предосторожности при работе, хранении и транспортировке

б) основные положения европейской и международной системы оборота химической продукции и ТР ТС № 41 ЕАЭС в отношении прохождения процедур регистрации или нотификации химических веществ, требования Европейского Химического Агентства и понимать требования других зарубежных законов о регистрации химических веществ;

в) основные положения федерального закона № 116

2) Уметь:

а) работать со справочной литературой и электронными информационными системами при анализе степени опасности химических веществ, возможности экспорта продукции;

3) Владеть:

б) основными навыками работы по определению степени опасности химических веществ, зная их структуру и эмпирическую формулу, определять возможность экспорта продукции, исходя из степени опасности и требований законодательств других стран.

Зав.кафедрой

ИХС
(выпускающая кафедра)


(подпись)

Александр П.З.
(Ф.И.О.)