

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:35:38

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f68bez882b8df602

Аннотация рабочей программы модуля «Органическая химия»

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль - «Инженерная защита окружающей среды»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи модуля

Цели изучения модуля: формирование у студентов совокупности общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, обеспечивающих решение проблем, связанных с использованием органических веществ, материалов на их основе, а также различных физико-химических процессов с участием основных классов органических соединений.

2. Место модуля в структуре ОП

Изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплине «Химия».

Формируемые в процессе изучения модуля компетенции в дальнейшем углубляются изучением модулей «Физико-химические методы анализа», «Химия окружающей среды», «Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях»

В результате освоения модуля студент должен:

знать основные понятия и методы органической химии;

уметь: применять методы органической химии для решения прикладных задач.

3. Краткое содержание модуля

Модуль включает в себя следующие разделы: «Теоретические основы органической химии», «Основные классы органических соединений», «Высокомолекулярные соединения».

Разработчик:

Доцент Института ПМТ, к.т.н. Осипенкова Н.Г.