

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Органическая химия
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности
20.03.01 «Техносферная безопасность»
профиль: «Безопасность производственных процессов»
квалификация: академический бакалавр

1. Цели и задачи изучения дисциплины

На основе современных научных достижений формирование системных знаний о закономерностях химического поведения органических соединений во взаимосвязи с их строением, формирование умения оперировать химическими формулами органических соединений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
Дисциплина «Органическая химия» относится к профессиональному циклу дисциплин базовой части.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):
ОК-8, ПК-20, ПК-22, ПК-23.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- закономерности профессионально творческого и культурно-нравственного развития;
- основные методы научного исследования, обработки информации;
- основные понятия и законы математики, фундаментальные законы природы и основные физические концепции;
- методы исследования в области производственной безопасности;

уметь:

- ставить задачи и находить пути их решения; анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств;
- систематизировать полученные результаты исследований;
- применять математические методы, физические и химические, экономические законы для решения практических задач;
- использовать инструменты и методы проведения исследований с использованием информационных технологий;

владеть:

- технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний;
- методикой проведения эксперимента, основами обработки полученных данных и прогноза развитие ситуации исходя из полученных результатов;
- навыками практического применения законов естественных наук, математической логики, навыками решения экономических задач;
- навыками проведения экспериментальных исследований в области безопасности технологических процессов и оборудования.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108 часов, 3 зачётных единиц,
из них аудиторные занятия 54/12 часов,
самостоятельная работа 54/96 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 3/2 семестр.

7. Рабочую программу разработал Л.И.Котлова, доцент, канд.фарм.наук, доцент

Заведующий кафедрой ОФХ



А.В. Гунцов