

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.Б.9.2 «Органическая химия»**

Целью дисциплины

освоение студентами теоретических и практических знаний в области органической химии.

Место дисциплины в структуре ПООП

Учебная дисциплина «Органическая химия» реализуется в базовой части учебного плана примерной основной образовательной программы «Товароведение» по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение.

Содержание дисциплины: углеводороды и их галогенпроизводные: введение, теоретические представления в органической химии, насыщенные, ненасыщенные и ароматические углеводороды, галогенпроизводные углеводородов; гетеросодержащие органические соединения: кислородсодержащие органические соединения, азотсодержащие органические соединения.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОК-7, ОПК-1, ОПК-5.

ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ОПК-1	осознанием социальной значимости своей будущей профессии, стремлением к саморазвитию и повышению квалификации
ОПК-5	способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Знать:

- основы строения и реакционной способности органических соединений;
- виды изомерии, электронное строение атома углерода, взаимное влияние атомов в молекуле и способы его передачи с помощью электронных эффектов, механизмы важнейших химических реакций;
- важнейшие классы органических соединений: строение, правила номенклатуры, физические свойства, способы получения, типичные и
- специфические химические свойства;
- общие правила и порядок работы в химической лаборатории. Правила техники безопасности.

Уметь:

- определять принадлежность органических соединений к определенным классам и группам на основе классификационных признаков;
- составлять формулы и давать названия по структурной формуле в соответствии с правилами номенклатуры ИЮПАК;
- составлять уравнения реакций получения органических соединений и реакций, характеризующих их химические свойства;
- работать с учебной и справочной литературой по органической химии.

Владеть:

- навыками безопасной работы с органическими веществами и химической аппаратурой;
- использованием справочной химической литературы; методами проведения химических реакций и процессов.