

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.08.2023 22:55:34  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебной дисциплины ОПЦ.07 Органическая химия в профессиональной деятельности программы подготовки специалистов среднего звена**

### **Учебная дисциплина ОПЦ.07 Органическая химия учебного плана специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация**

Учебная дисциплина «Органическая химия» является одним из обязательных в предметной области естественные науки. Учебная дисциплина «Органическая химия» изучается в профессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 92 часа:

- аудиторные занятия – 92 часа;

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Теоретические основы органической химии

Тема 1.1. Введение

Раздел 2. Углеводороды.

Тема 2.1. Алканы

Тема 2.2. Непредельные углеводороды

Тема 2.3. Ароматические углеводороды

Раздел 3. Гомофункциональные и гетерофункциональные соединения.

Тема 3.1. Спирты. Фенолы. Простые эфиры

Тема 3.2. Оксосоединения

Тема 3.3. Карбоновые кислоты и их производные

Тема 3.4. Амины. Диазо- и азосоединения

Тема 3.5. Гетерофункциональные кислоты

Раздел 4. Природные органические соединения.

Тема 4.1. Углеводы

Тема 4.2. Жиры

Тема 4.3. Гетероциклические соединения (ГЦС)

#### **Цель дисциплины:**

– на основе современных теоретических представлений о строении и реакционной способности органических соединений сформировать у обучающихся научную базу для освоения последующих профессиональных и специальных дисциплин.

#### **Задачи дисциплины:**

– получение базовых знаний об основах строения, методах получения и реакционной способности основных классов органических соединений, прогнозировать направления реакций и их возможные механизмы;

– овладеть методами синтеза и анализа органических веществ, уметь анализировать и обобщать результаты эксперимента.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на овладение общими компетенциями (ОК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:**  
экзамен в 4-ом семестре.