

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов,**  
**Материаловедение и технологии конструкционных**  
**и специальных материалов**

(шифр и наименование образовательной программы)

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Органическая химия»**

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*0 часов*), лабораторные занятия (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *индивидуального домашнего задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Теоретические основы органической химии.*
- 2. Предельные углеводороды: алканы и циклоалканы.*
- 3. Непредельные углеводороды: алкены, алкины, алкадиены.*
- 4. Галогеноалканы, спирты и эфиры.*
- 5. Альдегиды и кетоны.*
- 6. Карбоновые кислоты и их производные.*
- 7. Ароматические углеводороды. Кислородсодержащие ароматические соединения.*
- 8. Азотсодержащие органические соединения. Ароматические амины. Высокомолекулярные соединения.*