

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Органическая химия»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

сформировать у студента полную систему представлений о химии и физики органических соединений для их использования и получения различных материалов с заданными свойствами и их рациональной эксплуатации.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- познакомить учащихся со свойствами, методами получения важнейших представителей различных классов органических соединений;
- освоить современные методы анализа, очистки и идентификации органических соединений;
- дать представление о сути и возможности использования органических веществ в технологии подготовки сырья и создания материалов с различными свойствами и разного практического назначения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-11 - Владеет методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования строительно-технологических процессов

ПК-12 - Способен составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой