

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Органическая химия»**

**Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»**

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

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная / заочная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года / 5 лет

**Год начала подготовки** 2015

**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:**

**ОПК-1** - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

**ПК-13** - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой.