

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.05 «Сtereoхимия»**

**Направление подготовки/специальность** 04.03.01 Химия

**Объем трудоемкости:** 4 зач.ед.

**Цель дисциплины:** освоение профессиональных знаний и получения профессиональных навыков в области стереохимии органических соединений различных классов.

**Задачи дисциплины:** изучение базовых понятий стереохимии и особенностей пространственного строения органических веществ различных классов, а также формирование у студентов знаний и умений, позволяющих определять стереохимическую структуру органических соединений различного строения, а также пользоваться современной стереохимической номенклатурой.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина «Сtereoхимия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение данной дисциплины предшествует изучению дисциплин «Теоретические основы органической химии» и «Тонкий органический синтез».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 Способен использовать современные теоретические представления химической науки для анализа экспериментальных данных.

### **Основные разделы дисциплины:**

Геометрия простых молекул, Конформационная изомерия, Оптическая изомерия, Геометрическая изомерия, Рацемизация, Сtereoхимия органических реакций.

**Курсовая работа:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор            А.В. Беспалов