

**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