

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 «Сtereoхимия органических соединений»**

Направление подготовки/специальность 04.04.01 Химия

Объем трудоемкости: 4 зач.ед.

Цель дисциплины: изучение современных представлений в области органической стереохимии и стереоселективных методов синтеза. Значительное внимание уделяется стереохимической номенклатуре, особенностям стереохимии различных классов органических соединений, базовым основам стереоселективного синтеза.

Программа предполагает самостоятельное изучение отдельных тем, анализ научной литературы, связанной со стереоселективным синтезом. Выполнение лабораторного практикума и решение задач обеспечивает закрепление изучаемого материала..

Задачи дисциплины: освоение профессиональных знаний и получение профессиональных навыков в области стереохимии органических соединений различных классов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Сtereoхимия органических соединений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и является дисциплиной по выбору.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

ПК-2 Способен выбирать обоснованные подходы к анализу взаимосвязи структуры индивидуальных химических соединений и композиционных материалов с их свойствами.

Основные разделы дисциплины:

Основные положения стереохимии, Стереоселективный синтез, Сtereoхимия основных классов органических соединений.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор А.В. Беспалов