

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 «Хроматография органических веществ»**

Направление подготовки/специальность 04.03.01 Химия

Объем трудоемкости: 3 зач.ед.

Цель дисциплины: освоение профессиональных знаний и получение профессиональных навыков в области современных и классических хроматографических методов разделения и анализа органических соединений.

Задачи дисциплины: изучение основных хроматографических методов разделения и идентификации органических веществ различных классов, общих принципов хроматографического разделения, методов газовой и жидкостной хроматографии, освоение практических навыков в области препаративной колоночной и тонкослойной хроматографии.

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

Изучению данной дисциплины предшествует освоение дисциплин «Аналитическая химия» и «Методы анализа и разделения органических соединений».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

ПК-2 Способен применять современную аппаратуру при проведении научных исследований, а также обрабатывать и анализировать полученные результаты,

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

Основные разделы дисциплины:

Введение, Газовая хроматография, Жидкостная хроматография, Тонкослойная хроматография, Специальные виды хроматографии.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор А.В. Беспалов