

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 «Медицинская химия»**

Направление подготовки/специальность 04.03.01 Химия

Объем трудоемкости: 3 зач.ед.

Цель дисциплины: получение знаний и систематизация представлений в области медицинской химии. Программа лекционного курса преследует цель ознакомления студентов с основными классами органических соединений, применяемых в медицинской практике, важнейшими природными продуктами: аминокислотами, углеводами, ароматическими и гетероциклическими соединениями; основами их систематики и номенклатуры, видами изомерии; важнейшими свойствами, способами получения и применения. Цель изучения теоретического курса состоит в формировании базы для глубокого усвоения студентами знаний по токсикологической химии, биохимии и спецдисциплинам.

Задачи дисциплины: освоение профессиональных знаний и формирование профессиональных навыков в области исследования различных объектов медицинской химии.

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

В качестве содержательно-методической основы для курса «Медицинская химия» служит дисциплина «Органическая химия». Логической базой является курс «Химия биологически активных веществ».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

ПК-4 Способен прогнозировать свойства веществ и материалов в зависимости от химического строения и определять области их возможного применения,

ПК-5 Способен осуществлять поиск и первичную обработку научной и научно-технической информации по предложенной теме.

Основные разделы дисциплины:

Введение, Алифатические соединения, Ароматические соединения, Гетероциклические лекарственные соединения, Анализ лекарственных форм.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор В.В. Доценко