

## **Аннотация дисциплины** **«Фармацевтическая химия»**

Дисциплина «Фармацевтическая химия» нацелена на формирование у студентов-медиков теоретических знаний в области химии лекарственных веществ, их синтеза, анализа и биологических трансформаций. Изучение этого материала предполагает также использование теоретических знаний, практических навыков и умений, полученных при изучении биоорганической и медицинской химии, биохимии, фармакологии, изучаемых параллельно с данным курсом. Необходимо также использование практических навыков и умений работать в химической лаборатории с соответствующим оборудованием и реактивами, соблюдая правила техники безопасности.

Для закрепления профессиональных навыков предусмотрено проведение лабораторных занятий, что позволит студентам приобрести необходимые профессиональные компетенции.

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов специфических знаний, раскрывающих методологию создания, оценки качества лекарственных средств на основе общих закономерностей химико-биологических наук, их частных проявлений и истории применения лекарств.

Основные задачи дисциплины:

изучить общие принципы оценки качества, формы и содержания лекарственных средств;

изучить теоретические основы процесса их получения, обеспечения качества выпускаемых лекарственных средств;

сформировать профессиональный кругозор, ориентацию в номенклатуре лекарственных веществ, источниках их получения;

овладеть основными навыками, необходимыми для выполнения качественного и количественного анализа лекарственных средств.