

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Фармацевтическая химия, фармакогнозия»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Курс: 1

Цель: формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и решения профессиональных задач в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области фармацевтической химии, фармакогнозии.

Требования к результатам изучения дисциплины

выпускник должен:

Знать:

- нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ;
- структуру современной системы здравоохранения РФ;
- основные нормативные и правовые документы, юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;
- наиболее перспективные направления развития методов анализа лекарственных средств и лекарственного растительного сырья;
- представление о связи структуры и фармакологического действия лекарственных средств с целью создания новых лекарственных препаратов с улучшенными биофармацевтическими свойствами;
- основные принципы установления структуры лекарственных средств, разработки методов качественного и количественного определения; структуре фармакопейной статьи, правилах ее составления, о способах проведения регистрации новых лекарственных средств;
- вопросы регистрации новых и совершенствования способов контроля качества существующих лекарственных средств;
- основные тенденции развития научного знания в области фармацевтической химии, фармакогнозии;
- особенности использования результатов научных исследований в области фармацевтической химии, фармакогнозии.

Уметь:

- пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС.
- применять разработанные методы качественного и количественного анализа лекарственных средств химическими и физико-химическими методами;
- разрабатывать, испытывать и регистрировать лекарственные средства;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области фармацевтической химии, фармакогнозии;
- внедрять результаты научных исследований в области фармацевтической химии, фармакогнозии.

Владеть:

- навыками аргументированного решения проблемных этического-правовых вопросов фармацевтической практики;
- нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы фармацевтического предприятия, осуществляющего производство лекарственных средств;
- навыками разработки современных и эффективных методов оценки качества лекарственных средств химическими и физико-химическими методами;

- методами химического, физико-химического и биологического анализа для контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований;
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области фармацевтической химии, фармакогнозии;
- навыками использования результатов научных исследований в области фармацевтической химии, фармакогнозии.

Форма контроля: кандидатский экзамен

