

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

по образовательной программе

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки кадров высшей квалификации:

33.06.01 Фармация

Профиль (направленность) подготовки: 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины Фармацевтическая химия, фармакогнозия разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки - 33.06.01 Фармация, по научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» является формирование у аспиранта универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области Фармацевтической химии, фармакогнозии.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование компетенций у аспиранта в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 33.06.01 Фармация, по научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия;
- развитие инициативы, формирование углубленных профессиональных знаний в области синтеза, контроля качества лекарственных препаратов, стандартизации лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе, навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение теоретических основ фармацевтической химии и фармакогнозии; совершенствование, унификация и валидация существующих методов контроля качества лекарственных средств на этапах разработки, производства и обращения;
- углубленное изучение основных закономерностей взаимосвязи химической структуры с фармакологическими свойствами, как основы целенаправленного синтеза лекарственных веществ, основ органического синтеза и перспектив его развития;
- углубленное изучение теоретических основ фармацевтических наук, конкретного содержания и методологии избранной научной специальности;
- приобретение умений и навыков применения полученных знаний для планирования и проведения химико-фармацевтических, химико-токсикологических, морфологических и фитохимических исследований с использованием соответствующего оборудования, анализа полученных результатов, написании статей и глав диссертации;
- формирование умений работы с современным исследовательским оборудованием, информационными источниками и технологиями, выявления перспектив развития современной науки и практического внедрения достижений;
- совершенствование философского образования и знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ОД.1 - Дисциплина «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» относится к разделу Вариативная часть - Обязательные дисциплины, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 33.06.01 Фармация, научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Дисциплина «фармацевтическая химия, фармакогнозия» направлена на подготовку аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по специальности.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 7 зачетных единиц;
- 252 академических часа.

4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- практические занятия;
- применение интерактивных форм и методов проведения занятий;
- тренинги с использованием симуляционных технологий;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче кандидатского, государственного экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Фармацевтическая химия, фармакогнозия»: зачет, кандидатский экзамен.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объём дисциплины	7 ЗЕ
Лекционные занятия	26
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	186
Зачет, экзамены	4
Объём учебных занятий	252 часов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины по выбору

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

по образовательной программе

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки кадров высшей квалификации:

33.06.01 Фармация

Профиль (направленность) подготовки: 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины Токсикологическая химия разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 33.06.01 – Фармация, научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Токсикологическая химия» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Задачами освоения дисциплины являются:

- развитие инициативы, формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение методологических подходов к проведению химико-токсикологического анализа объектов биологического и небиологического происхождения;

- совершенствование знаний по применению комплекса современных химических, физико-химических методов анализа, интерпретации данных химико-токсикологического анализа, учитывая процессы биотрансформации токсических веществ, и освоение правил документирования лабораторных и экспертных исследований.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ДВ.1 – Дисциплина «Токсикологическая химия» относится к разделу Вариативная часть – дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена ОПОП ВО по направлению 33.06.01 Фармация, научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 5 зачетных единиц;
- 180 академических часов.

4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- практические занятия;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче зачета и кандидатского экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Токсикологическая химия»: зачет с оценкой.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	5 ЗЕ
Лекционные занятия	10
Практические занятия	30
Самостоятельная работа	138
Зачет	2
Объем учебных занятий	180 часов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины по выбору

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

по образовательной программе

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки кадров высшей квалификации:

33.06.01 Фармация

Профиль (направленность) подготовки: 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины Современные методы анализа лекарственных средств разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 33.06.01 Фармация, научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Современные методы анализа» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Задачами освоения дисциплины являются:

- развитие инициативы, формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение современных методов анализа лекарственных средств;
- совершенствование знаний по вопросам определения подлинности, доброкачественности, количественного содержания лекарственных средств, способам расчета показателей качества, работы с физическим оборудованием, компьютеризованными приборами;

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ДВ.1 - Дисциплина «Современные методы анализа лекарственных средств» относится к разделу Вариативная часть – дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена ОПОП ВО по направлению 33.06.01 Фармация, научной специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 5 зачетных единиц;
- 180 академических часов.

4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- практические занятия;
- тренинги с использованием симуляционных технологий;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче зачета и кандидатского экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Современные методы анализа лекарственных средств»: зачет с оценкой.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	5 ЗЕ
Лекционные занятия	10
Практические занятия	30
Самостоятельная работа	138
Зачет	2
Объем учебных занятий	180 часов