

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Фармацевтическая химия и фармакогнозия»
(программа ординатуры**

по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия, утвержденной 30.03.2022 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: фармации

1. Цель дисциплины: подготовка ординатора к профессиональной фармацевтической деятельности, ориентированной на методологию создания, оценки качества, стандартизации и безопасности лекарственных средств на основе общих закономерностей химико-биологических наук, их частных проявлений и истории применения лекарств в соответствии с прикладным характером фармацевтической химии и фармакогнозии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» согласно ФГОС ВО по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11.

В результате изучения дисциплины ординатор должен *знать*:

- нормативную документацию в области профессиональной деятельности провизора-аналитика
- общие методы оценки качества лекарственных средств, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения лекарственных средств, исходного сырья, структуры лекарственных веществ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения лекарственных средств
- нормативную документацию, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных препаратов при их государственной регистрации
- специализированное оборудование, необходимое в профессиональной деятельности провизора-аналитика
- условия и сроки хранения, и перевозки различных лекарственных средств
- нормативную документацию, регламентирующую проведение контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
- нормативную документацию по вопросам ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию (РФ) и вывоза лекарственных средств из РФ регистрации
- нормативную документацию в области организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической
- правовые и экономические основы в профессиональной деятельности
- основы проведения процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению

уметь:

- анализировать результаты собственной профессиональной деятельности
- проводить оценку качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией различными методами

- проводить экспертизу лекарственных препаратов при их государственной регистрации
 - использовать специализированное оборудование, необходимое в профессиональной деятельности провизора-аналитика
 - контролировать условия и сроки хранения, перевозки различных лекарственных средств
 - проводить контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
 - анализировать документацию по вопросам ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию (РФ) и вывоза лекарственных средств из РФ регистрации
 - участвовать в организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической
 - анализировать правовые и экономические основы в профессиональной деятельности
 - анализировать документы по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
- владеть:*
- навыками оценки результатов собственной профессиональной деятельности
 - навыками интерпретации результатов оценки качества лекарственных средств
 - навыками интерпретации результатов экспертизы лекарственных препаратов при их государственной регистрации
 - навыками интерпретации результатов, полученных при использовании специализированного оборудования, необходимого в профессиональной деятельности провизора-аналитика
 - навыками обеспечения условий и сроков хранения, перевозки различных лекарственных средств
 - навыками интерпретации результатов контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
 - навыками интерпретации документации по вопросам ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию (РФ) и вывоза лекарственных средств из РФ регистрации
 - навыками участия в организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической
 - навыками применения правовых и экономических основ в профессиональной деятельности
 - навыками интерпретации документации по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 10 зачетных единиц (360 часов).
5. Год обучения: 1.
6. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Общая фармацевтическая химия. Раздел 2. Специальная фармацевтическая химия. Неорганические лекарственные вещества. Раздел 3. Специальная фармацевтическая химия. Органические лекарственные вещества. Раздел 4. Специальная фармацевтическая химия. Ароматические лекарственные вещества. Раздел 5. Специальная фармацевтическая химия. Гетероциклические соединения природного и синтетического происхождения. Раздел 6. Специальная фармацевтическая химия. Стандартизация и сертификация (декларирование) лекарственных средств. Контроль качества лекарственных средств и лекарственных форм. Раздел 7. Специальная фармацевтическая химия. Вопросы экспертизы лекарственных средств при государственной регистрации лекарственных препаратов. Раздел 8. Специальная фармацевтическая химия. Вопросы проведения процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию (РФ) и вывоза лекарственных средств из РФ. Раздел 9. Специальная фармацевтическая химия. Вопросы проведения процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению. Раздел 10. Специальная фармацевтическая

химия. Вопросы экономических и правовых основ в профессиональной деятельности провизора-аналитика. Раздел 11. Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины. Раздел 12. Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды. Раздел 13. Лекарственные растения и сырье, содержащие жирные масла. Раздел 14. Лекарственные растения и сырье, содержащие терпеноиды. Раздел 15. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды. Раздел 16. Лекарственные растения и сырье, содержащие гликозиды. Раздел 17. Лекарственные растения и сырье, содержащие фенольные соединения. Раздел 18. Лекарственные растения и сырье различного химического состава. Лекарственные сборы. Лекарственное сырье животного происхождения и природные продукты. Лекарственные растения и сырье, применяемые в гомеопатии. Раздел 19. Сырьевая база лекарственных растений. Рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений и их охрана. Раздел 20. Основы заготовительного процесса ЛРС. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений.

Авторы:

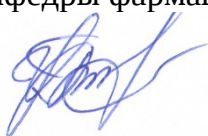
Заведующая кафедрой фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,

к.фарм.н., доцент _____  _____ Бидарова Ф.Н.

Доцент кафедры фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,

к.фарм.н. _____  _____ Кисиева М.Т.

Старший преподаватель кафедры фармации ФГБОУ ВО СОГМА

Минздрава России _____  _____ Гергиева И.В.