

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современные методы фармацевтического анализа»
(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 оценки качества лекарственных средств в соответствии с прикладным характером фармацевтической химии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Современные методы фармацевтического анализа» 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-3, ПК-4, ПК-6.

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
- основные методы, применяемые в химико-токсикологическом анализе
- специализированное оборудование, необходимое в профессиональной деятельности провизора-аналитика
- нормативную документацию, регламентирующую проведение контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций

уметь:

- анализировать результаты собственной профессиональной деятельности
- проводить оценку качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией различными методами
- документировать проведение лабораторных и экспертных исследований
- использовать специализированное оборудование, необходимое в профессиональной деятельности провизора-аналитика
- проводить контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций

владеть:

- навыками оценки результатов собственной профессиональной деятельности
- навыками интерпретации результатов оценки качества лекарственных средств
- навыками использования химических, биологических, физико-химических методов анализа токсических веществ и их метаболитов

- навыками интерпретации результатов, полученных при использовании специализированного оборудования, необходимого в профессиональной деятельности провизора-аналитика

- навыками интерпретации результатов контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

5. Год обучения: 1.

6. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Современные методы фармацевтического анализа. Оптические методы анализа.

Раздел 2. Современные методы фармацевтического анализа. Спектроскопические методы анализа.

Раздел 3. Современные методы фармацевтического анализа. Хроматографические методы анализа.

Раздел 4. Современные методы фармацевтического анализа. Электрохимические методы анализа.

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.