

**Аннотация программы производственной (клинической) практики  
«Контроль качества лекарственных средств»  
(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 26.02.2021 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: фармации

1. Цель практики: подготовка ординатора к профессиональной деятельности в качестве провизора-аналитика.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств» относится к практикам базовой части Блока 2 «Практики» согласно ФГОС ВО по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия.

3. Требования к результатам освоения практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8.

В результате изучения практики 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
- нормативную документацию, регламентирующую проведение контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
- нормативную документацию в области организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической
- правовые и экономические основы в профессиональной деятельности

*уметь*:

- анализировать результаты собственной профессиональной деятельности
- проводить оценку качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией различными методами
- использовать специализированное оборудование, необходимое в профессиональной деятельности провизора-аналитика
- проводить контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
- участвовать в организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической организации *владеть*:

- навыками оценки результатов собственной профессиональной деятельности
- навыками интерпретации результатов оценки качества лекарственных средств
- 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

- навыками участия в организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической организации

4. Общая трудоемкость практики: составляет 10 зачетных единиц (720 часов).

5. Год обучения : 1.

6. Основные разделы практики:

Ознакомление с помещением, оборудованием, оснащением лаборатории контроля качества лекарственных средств, с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Ознакомление с нормативной документацией по контролю качества лекарственных средств. Анализ воды очищенной и воды для инъекций.

Приготовление титрованных растворов и реактивов. Анализ лекарственных веществ.

Анализ различных форм внутриаптечной заготовки и концентратов.

Анализ экстенпоральных лекарственных форм (порошки, микстуры, мази, глазные капли, растворы для инъекций и др.).

Анализ готовых лекарственных форм промышленного производства (таблеток, ампул, мазей, настоек, растительного сырья и др.).

Анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов на основе растительного сырья.

Анализ лекарственных средств с использованием современных методов 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.