

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный медицинский университет» министерства
здравоохранения российской федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

**Контрольные вопросы к аттестации по производственной практике по
получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности «Контроль качества лекарственных средств»**

Факультет: фармацевтический

Кафедра фармацевтической, токсикологической и аналитической химии

Курс: 5

Форма обучения: очная, заочная

1. Экспресс-анализ лекарственных форм, изготавливаемых в аптеке. Характеристика метода по показателям: быстрота, экономичность, точность определения.
2. Приказы, регламентирующие контроль качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеке.
3. Виды внутриаптечного контроля качества экстермпоральных лекарственных форм. Обязательные и выборочные виды контроля.
4. Характеристика рефрактометрии как метода экспресс-анализа. Определение понятий показателя преломления и фактора прироста показателя преломления. Способы расчета содержания веществ в простых и сложных лекарственных формах.
5. Титрованные растворы. Выражение концентрации титрованных растворов: молярность, нормальность, титр раствора, титр титранта по определяемому веществу (титр соответствия).
6. Способы изготовления титрованных растворов, определение коэффициента поправки титрованных растворов.
7. Расчет содержания определяемых компонентов в % и в граммах в жидких лекарственных формах, в порошках, в мягких лекарственных формах (при определении титриметрическими методами).
8. Особенности определения концентрации спиртовых растворов методом рефрактометрии.
9. Понятие условного титра, формула его расчета. Использование условного титра в анализе лекарственных форм.
10. Понятие среднего ориентировочного (суммарного) титра, формулы расчета, использование в сложных лекарственных формах.
11. Применение фотометрических методов в анализе качества лекарственных форм. Основной закон светопоглощения, его формулировка и математическое выражение.
12. Спектрофотометрические константы, их физический смысл, формулы расчета, использование в практике фармацевтического анализа.

13. Способы расчета концентрации лекарственных веществ в % и в граммах при определении фотометрическими методами (с использованием стандартного раствора, с использованием удельного показателя поглощения).
14. Собеседование по дневнику (методы анализа лекарственных форм, описанных в дневнике с написанием схем или уравнений химических реакций).

Контрольные вопросы к аттестации по производственной практике утверждены на заседании кафедры фармацевтической, токсикологической и аналитической химии (протокол № 20 от 31.05.2017 г).

Зав. кафедрой, профессор

Л.Е. Сипливая