

**Тематический план лекций**  
**Контроль качества лекарственных средств**  
**курс II семестр IV 2017г.**

1. Предмет и содержание фармацевтической химии.
2. Государственная фармакопея и другая нормативно-техническая документация.
3. Государственные стандарты качества и проблемы фальсификации лекарственных средств.
4. Фармацевтический анализ.
5. Виды внутриаптечного контроля.
6. Особенности анализа жидких лекарственных форм  
Общая характеристика галогенов и их соединений с ионами щелочных металлов. Кислота хлористоводородная. Хлориды натрия и калия
7. Лекарственные средства- производные элементов VII группы периодической системы Д.И.Менделеева. Бромиды, йодиды калия, натрия, йод.
8. Анализ фармакопейных стандартных жидких препаратов. Лекарственные средства кислорода и серы.
9. Анализ глазных капель. Лекарственные средства IV группы периодической системы. Лекарственные средства углерода.
10. Лекарственные средства III группы периодической системы. Лекарственные средства соединений бора.
11. Анализ концентрированных растворов. Общая характеристика элементов II группы периодической системы.
12. Общая характеристика элементов I группы периодической системы. Коллоидные препараты серебра.
13. Анализ твердых лекарственных форм. Зависимость физико-химических свойств и фармакологического действия лекарственных средств от строения молекул.
14. Анализ органических соединений. Качественные реакции на функциональные группы.
15. Лекарственные средства-производные спиртов и альдегидов алифатического ряда.
16. Общая характеристика углеводов и простых алифатических эфиров.
17. Лекарственные средства-производные карбоновых кислот и аминокислот алифатического ряда.
18. Лекарственные средства-производные аминоспиртов.
19. Лекарственные средства –производные ароматических кислот и фенолокислот.
20. Лекарственные средства –производные ароматических аминокислот.
21. Сульфаниламиды. Общая характеристика.
22. Отдельные представители сульфаниламидных лекарственных препаратов.

23. Лекарственные средства гетероциклических соединений фурана и пиразола.

24. Лекарственные средства – производные имидазола.

**Тематический план лекций**  
**Контроль качества лекарственных средств**  
**курс III семестр V 2016г.**

1. Лекарственные средства- производные пиридина и пиперидина.
2. Лекарственные средства- производные пиримидина.
3. Лекарственные средства-производные изохинолина.
4. Особенности анализа стерильных и асептических лекарственных форм.  
Лекарственные средства- производные тропана.
5. Лекарственные средства- производные пурина.
6. Лекарственные средства- производные изоаллоксазина.
7. Лекарственные средства группы антибиотиков и их полусинтетических аналогов.