

**Календарный план лекционных занятий по предмету
"Современные аспекты контроля качества лекарственных средств" (АД)
для студентов 5 курса на 2018-2019 учебного года 10 семестр**

№	Тема занятий	Часы
1	Стандартизация лекарственных средств. Требования к составлению НД.Международные требования.	2
2	Экспертиза и регистрация стандартов качество ЛС. Концепция развития государственных фармакопей	2
3	Метрологическая характеристика методов контроля качества и стандартизации лекарственных средств.	2
4	Пути и перспективы создания лекарственных средств. Этапы получения лекарственных средств. Научные центры Республики и их вклад в создание лекарственных средств.	2
5	Факторы, влияющие на стабильность лекарственных средств (гидролиз, окисление, восстановление, кинетические реакции и др.). Методы стабилизации лекарственных средств.	2
6	Государственная система обеспечения качества, активности и безопасности ЛС.	2
7	Внедрение правил GMP в фармацевтическую промышленность Р Уз. Подготовка к аттестации отдела контроля качества.	2
8	Анализ и стандартизация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов.	2
9	Зависимость качества лекарственного вещества от качества первоначального сырья и промежуточных продуктов. Факторы влияющие на качества лекарственной продукции.	2
10	Анализ лекарственных средств, выпускаемых фармацевтической промышленностью	2
11	Биологические методы контроля качества лекарственных средств. Установление биологической активности лекарственных средств из групп витаминов, антибиотиков и гликозидов.	2
12	Современные методы контроля качества фальсифицированных средств.	2
13	Валидация контрольно - аналитических лабораторий промышленных предприятий	2
14	Анализ лекарственных форм, изготавливаемых в аптеках. Методы экспресс анализа.	2
15	Фармакокинетика и биотрансформация лекарственных веществ. Изучение метаболитов.	2
16	Анализ и контроль прекурсоров зарегистрированных в Республике Узбекистан	2
	Итого	32