

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

№	Тема занятий	Часы
1	Стандартизация лекарственных средств. Требования к составлению НД. Регистрация и перерегистрация ЛС.	4
2	Метрологическая характеристика методов анализа ЛС.	4
3.	Оценка и гарантия качества методов анализа ЛС.	4
4.	Пути повышения стабильности лекарственных средств. Химические методы улучшения стабильности лекарственных средств.	4
5	Определение сроков годности лекарственных средств.	4
6	Особенности анализа лекарственного растительного сырья. Анализ субстанций.	4
7	Особенности анализа лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов	4
8	Определения галогенов, азота, фосфора и серы в составе органических лекарственных веществ. Методы анализа основанные на элементный анализ. Метод Кьельдаля. Сжигание в токе кислорода Промежуточный контроль.	4
9	Анализ лекарственных средств выпускаемых промышленными предприятиями. Инъекционные растворы (новокаин)	4
10	Анализ лекарственных средств выпускаемых промышленными предприятиями. Инъекционные растворы (кальций глюканат)	
11	Анализ лекарственных средств выпускаемых промышленными предприятиями. Анализ таблеток	8
12	Анализ лекарственных средств выпускаемых промышленными предприятиями. Анализ глазных капель	4
13	Анализ лекарственных средств выпускаемых промышленными предприятиями. Анализ растворов для наружного применения	4
14	Анализ лекарственных форм изготовленных в аптеках. Анализ порошков	4
15	Анализ лекарственных форм изготовленных в аптеках. Анализ инъекционных растворов и глазных капель.	4
16	Анализ лекарственных форм изготовленных в аптеках. Определение спирта в спиртовых растворах.	4
	Итого	64