

Аннотация по практике
«Практика по контролю качества лекарственных средств»

1. Трудоёмкость практики

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Контактная работа в период практики	96,00
2	Оформление отчетности по практике	12,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи практики

Цель

закрепление полученных в учебном процессе теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика, формирование компетенций для осуществления профессиональной деятельности по выбранной специальности.

Задачи

- 1 изучение обязанностей провизора-аналитика на рабочем месте;
- 2 ознакомление с организацией и технической оснащённостью рабочего места провизора-аналитика;
- 3 получение практических навыков по проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.

3. Требования к результатам освоения практики

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
24	ПК-10	Способен проводить внутриаптечный контроль качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, и фармацевтических субстанций	Инд.ПК10.1. Проведение различных видов внутриаптечного контроля фармацевтических субстанций, воды очищенной/для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных	Уметь	Проводить различные виды внутриаптечного контроля фармацевтических субстанций, воды очищенной, воды для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации, в соответствии с установленными требованиями	тестирование

			препаратов, изготовленных в аптечной организации, в соответствии с установленными требованиями	Владеть	навыками проведения количественного определения лекарственных средств в субстанции и лекарственных препаратах физико-химическими методами;	проверка практических навыков
					навыками проведения количественного определения лекарственных средств в субстанции и лекарственных препаратах титриметрическими методами;	проверка практических навыков
					методиками проведения реакций для установления подлинности лекарственных средств по их структурным фрагментам;	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	выполнения анализа и контроля качества лекарственных средств аптечного изготовления, фармацевтических субстанций, воды очищенной, воды для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, в соответствии с установленными требованиями	отчет по практике; представление дневника практики
23	ПК-9	Способен обеспечивать наличие запасов реактивов в аптечной организации	Инд.ПК9.2. Проведение анализа фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов в соответствии с установленными требованиями	Уметь	Проводить анализ фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов в соответствии с установленными требованиями	тестирование
				Владеть	навыками взвешивать на аптечных и аналитических весах; измерять объемы жидкости с помощью мерных цилиндров, колб, бюреток, пипеток;	проверка практических навыков
					навыками измерения показателя преломления с помощью рефрактометра; измерения величины светопоглощения с помощью фотоколориметра и спектрофотометра; измерения угла вращения с помощью поляриметра;	проверка практических навыков

					навыками интерпретации результатов УФ- и ИК-спектрометрии, хроматограмм ВЭЖХ и ГЖХ анализа для подтверждения идентичности лекарственных средств;	проверка практических навыков
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Инд.УК8.1. Соблюдение условий безопасности осуществления профессиональной деятельности	Уметь	соблюдать правила охраны труда и техники безопасности; обеспечить соблюдение правил охраны окружающей среды, труда, техники безопасности;	устный опрос
				Владеть	правилами техники безопасности и работы в лабораториях с реактивами, приборами.	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	соблюдения условий безопасности в химической лаборатории	представление дневника практики

4. Содержание практики (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Контроль качества лекарственных средств на базе контрольно-аналитической испытательной лаборатории	1,50	54,00	
2	Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	1,50	54,00	