

Аннотация по дисциплине
«Симуляционный курс»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	32,00
2	Контроль самостоятельной работы	16,00
3	Самостоятельная работа	96,00
Общая трудоёмкость (в часах)		144,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

подготовка квалифицированного провизора-аналитика, способного и готового для самостоятельной профессиональной производственно-технологической, контрольно-разрешительной и организационно-управленческой деятельности, организации процессов и осуществления стандартных операционных процедур, связанных с разработкой, производством и контролем качества в сфере обращения лекарственных средств

Задачи

- 1 обеспечение специалиста современными знаниями и усовершенствование его умений по проведению экспертиз лекарственных средств;
- 2 обеспечение специалиста современными знаниями и усовершенствование его умений по организации процессов и осуществлению стандартных операционных процедур связанных с обращением лекарственных средств и обеспечивающих качество лекарственных средств;
- 3 обеспечение специалиста современными знаниями и усовершенствование его умений по ведению учетно-отчетной документации в фармацевтической организации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	Базовый	Знать	химические методы, положенные в основу качественного анализа лекарственных средств;	устный опрос
					химические методы, положенные в основу количественного анализа лекарственных средств;	устный опрос
					принципы, положенные в основу физико-химических методов анализа	устный опрос

					лекарственных средств;	
				Уметь	осуществлять выбор методики анализа, опираясь на особенности анализируемого объекта, возможности и ограничения методов;	решение проблемно-ситуационных задач
					работать на приборе, составляющем аппаратурное обеспечение метода (химического, биологического, физико-химического др.);	решение проблемно-ситуационных задач
					проводить статистическую обработку результатов анализа;	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	основными химическими, физико-химическими фармакопейными методами анализа, используемыми при проведении экспертизы лекарственных средств;	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
					техникой проведения качественных реакций на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
					методиками проведения химических, биологических, физико-химических и иных методов анализа;	решение проблемно-ситуационных задач
6	ПК-6	готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	Базовый	Знать	Общие методы оценки качества лекарственных средств, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения лекарственных средств, исходного сырья, физико-химических процессов, происходящих при хранении;	устный опрос
				Уметь	применять химические, физико-химические фармакопейные методы анализа, используемые при разработке и анализе ЛС.	решение проблемно-ситуационных задач
					проводить анализ и контроль качества лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации;	решение проблемно-ситуационных задач

				Владеть	навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества.	решение проблемно-ситуационных задач
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	нормы культуры абстрактного мышления, критического подхода и анализа информации;	устный опрос
					основы методологии и профессионального знания;	устный опрос
				Уметь	адекватно воспринимать, систематизировать и критически анализировать профессиональную информацию;	решение проблемно-ситуационных задач
					логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;	решение проблемно-ситуационных задач
Владеть	навыками абстрактного, логического мышления и критического анализа;	решение проблемно-ситуационных задач				
	навыками постановки цели;	решение проблемно-ситуационных задач				

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Симуляционный курс по фармацевтической химии и фармакогнозии	4,00	144,00	1	Установление подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты
				2	Количественное определение лекарственных средств
				3	Базовая сердечно - легочная реанимация взрослых