

Аннотация по практике  
«Практика по общей фармацевтической технологии»

1. Трудоёмкость практики

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Контактная работа в период практики	64,00
2	Оформление отчетности по практике	8,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи практики

Цель

формирование профессиональной компетентности выпускника по специальности "Фармация", способного и готового осуществлять профессиональную деятельность по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций

Задачи

- 1 приобретение практического опыта в сфере изготовления лекарственных средств в условиях производственной аптеки в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, включая подготовительные стадии
- 2 приобретение практического опыта по регистрации данных и ведению соответствующей документации об изготовлении лекарственных средств в условиях производственных аптек, осуществление предметно-количественного учета лекарственных средств в соответствии с законодательством Российской Федерации

3. Требования к результатам освоения практики

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
9	ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	Инд.ОПК1.1. Применение биологических, физико-химических, химических, математических методов в профессиональной сфере	Уметь	определять и оценивать возможные химические и физико-химические взаимодействия при изготовлении лекарственных средств и в процессе их хранения	тестирование
				Владеть	навыками определения обязательных видов внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных	проверка практических навыков

					средств	
				Иметь практический опыт	изготовления и оформления лекарственных средств из субстанций различных физико-химических свойств и различной природы	отчет по практике; представление дневника практики
22	ПК-8	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций	Инд.ПК8.3. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса	Уметь	осуществлять технологические процессы по изготовлению лекарственных препаратов с учетом требований нормативных документов	тестирование
				Владеть	навыками изготовления различных видов экстенпоральных лекарственных форм с учетом требований нормативных документов	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	отмеривания, отвешивания, дозирования по массе и объему твердых, вязких и жидких веществ с помощью аптечных весов, бюреток и пипеток, каплемеров	отчет по практике; представление дневника практики
			Инд.ПК8.2. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов	Уметь	выбирать оптимальный вариант технологии при изготовлении различных видов лекарственных форм с учетом возможных взаимодействий и природы входящих в состав лекарственной формы ингредиентов	тестирование
				Владеть	навыками проведения стандартных операционных процедур, связанных с осуществлением подготовительных мероприятий по изготовлению лекарственных форм	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	определения и подготовки рабочего места для изготовления лекарственных препаратов с учетом требований нормативных документов	отчет по практике; представление дневника практики
			Инд.ПК8.4. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных	Уметь	производить выбор упаковочного материала в зависимости от вида изготавливаемой лекарственной формы и природы входящих в нее	тестирование

			лекарственных препаратов		ингредиентов	
				Владеть	навыками маркировки изготовленных в аптеке лекарственных препаратов	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оформления этикеток (включая различные предупредительные надписи) и упаковки дозированных и недозированных лекарственных препаратов	отчет по практике; представление дневника практики
		Инд.ПК8.1. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки		Уметь	определять перечень необходимого оборудования, вспомогательных и упаковочных материалов для изготовления конкретных видов лекарственных форм	тестирование
				Владеть	навыками проведения расчетов количества субстанций, растворителей, основ, стабилизаторов и прочих вспомогательных веществ для изготовления различных лекарственных форм	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оформления оборотной стороны паспорта письменного контроля	отчет по практике; представление дневника практики
					получения, сбора и хранения воды очищенной и воды для инъекций	отчет по практике; представление дневника практики
		Инд.ПК8.5. Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)		Уметь	регистрировать данные об изготовлении различных видов лекарственных форм	тестирование
				Владеть	навыками оформления различных видов документации об изготовлении лекарственных препаратов в аптеке	проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оформления лицевой стороны паспорта письменного контроля	отчет по практике; 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	Практика по общей фармацевтической технологии	2,00	72,00	1 Изготовление твердых лекарственных форм в условиях аптеки (порошки)
				2 Изготовление жидких лекарственных форм (водные, спиртовые, из растворов-концентратов, глазных капель, инъекционных растворов)
				3 Изготовление мягких лекарственных форм (мази)