



Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	ТиПО
Специальность:	Фармация
Квалификация:	Фармацевт
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ ТиПО
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов А-тип) Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Проходной уровень: 50 баллов 2-ой этап – Оценка навыков на практических станциях: Количество станций -5, Продолжительность: 50 минут (10 минут на 1 станцию) Проходной уровень: 50 баллов.

Тема	Содержание	Удельный вес, %	Количество заданий
10_МК_1	Безопасность и качество в фармации	3	3
	Общая часть, терминология.	1	1
	Информационные системы по обеспечению обращения лекарственных средств и медицинских изделий.	1	1
	Надлежащие практики. Нормативная документация.	1	1
10_МК_2	Фармакология	29	29
	Общая рецептура. Общая фармакология.	5	5
	Лекарственные средства, действующие на нервную систему (периферический и центральный отделы).	6	6
	Лекарственные средства, действующие на функции исполнительных органов и систем: дыхательной, пищеварительной, сердечно-сосудистой, диуретики, маточные средства.	6	6
	Противовоспалительные и противоаллергические средства.	1	1
	Лекарственные средства, действующие на систему крови. Гормоны. Витамины. Помощь при отравлении лекарственными средствами.	4	4
	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные, противогрибковые лекарственные средства.	6	6

10_МК_3	Фармакогнозия	15	15
	Общая часть. Сырьевая база лекарственных растений. Заготовка, стандартизация и анализ лекарственного растительного сырья. Нормативные документы.	3	3
	Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды, жиры и витамины.	2	2
	Лекарственные растения и сырье, содержащие терпеноиды и горечи.	2	2
	Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды.	2	2
	Лекарственные растения и сырье, содержащие сердечные гликозиды.	1	1
	Лекарственные растения и сырье, содержащие сапонины, фенолы, антраценпроизводные, флавоноиды и дубильные вещества. Сырье животного происхождения.	3	3
	Ресурсоведение и экология лекарственных растений. Охранные мероприятия. Гомеопатия. Фитотерапия.	2	2
	10_МК_4	Фармацевтическая химия	10
Общая часть. Нормативные документы.	1	1	
Неорганические лекарственные вещества.	3	3	
Органические лекарственные вещества.	2	2	
Гетероциклические соединения.	3	3	
Антибиотики и витамины.	1	1	
10_МК_5	Технология лекарственных форм	15	15
Общая часть. Фармацевтическая технология. Вес и мера в аптечной практике. Несовместимости при приготовлении лекарственных форм. Экспертиза рецепта (проверка доз), расчеты. Нормативные документы. Биофармация (терминология).	2	2	
Твердые лекарственные формы: определение и технология приготовления (порошки).	2	2	
Жидкие лекарственные формы: определение и технология приготовления. Растворы: водные, неводные, коллоидные, стандартные. Капли. Суспензии. Эмульсии. Водные извлечения: настои, отвары, слизи.	5	5	
Мягкие лекарственные формы: определение и технология приготовления. Мази. Пасты. Линименты. Суппозитории.	2	2	
Стерильные и асептические лекарственные формы. Глазные лекарственные формы. Лекарственные формы с антибиотиками. Лекарственные формы для детей. Внутриаптечная заготовка.	3	3	
Гомеопатические лекарственные формы. Заводские лекарственные формы.	1	1	
10_МК_6	Организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга	18	18
Основные принципы организации медицинской и лекарственной помощи			

	населению в Республике Казахстан. Нормативно-правовое регулирование фармацевтической деятельности.	2	2
	Требования к хранению лекарственных средств и медицинских изделий.	2	2
	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий.	2	2
	Организация деятельности оптовых и розничных предприятий на фармацевтическом рынке.	2	2
	Государственная система контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий. Нормативное регулирование лекарственных средств, подлежащих контролю в Республике Казахстан	2	2
	Международные стандарты в фармации: GPP и GDP.	1	1
	Особенности действия основных экономических законов на фармацевтическом рынке.	2	2
	Организация системы учета в фармацевтических организациях. Понятия и виды учета. Бухгалтерский учет.	1	1
	Фармацевтический менеджмент как инструмент управления. Основы делопроизводства в фармацевтических организациях.	2	2
	Фармацевтический маркетинг – основные понятия и его роль в фармацевтических организациях. Реклама и её роль в маркетинге.	2	2
10 МК 7	Фармацевтическое и медицинское товароведение	10	10
	Основы товароведческого анализа.	2	2
	Материаловедение.	2	2
	Товароведческий анализ специальных инструментов.	4	4
	Основы маркетинга фармацевтических и медицинских товаров.	2	2
	Всего	100	100

Перечень клинических станций для проведения 2-го этапа:

1. Оказание медицинской помощи (догоспитальной) при внезапной остановке сердца
2. Оказание медицинской помощи (догоспитальной) при шоках
3. Техника изготовления лекарственных форм
4. Фармацевтическая экспертиза рецепта

5. Коммуникативные навыки в фармации