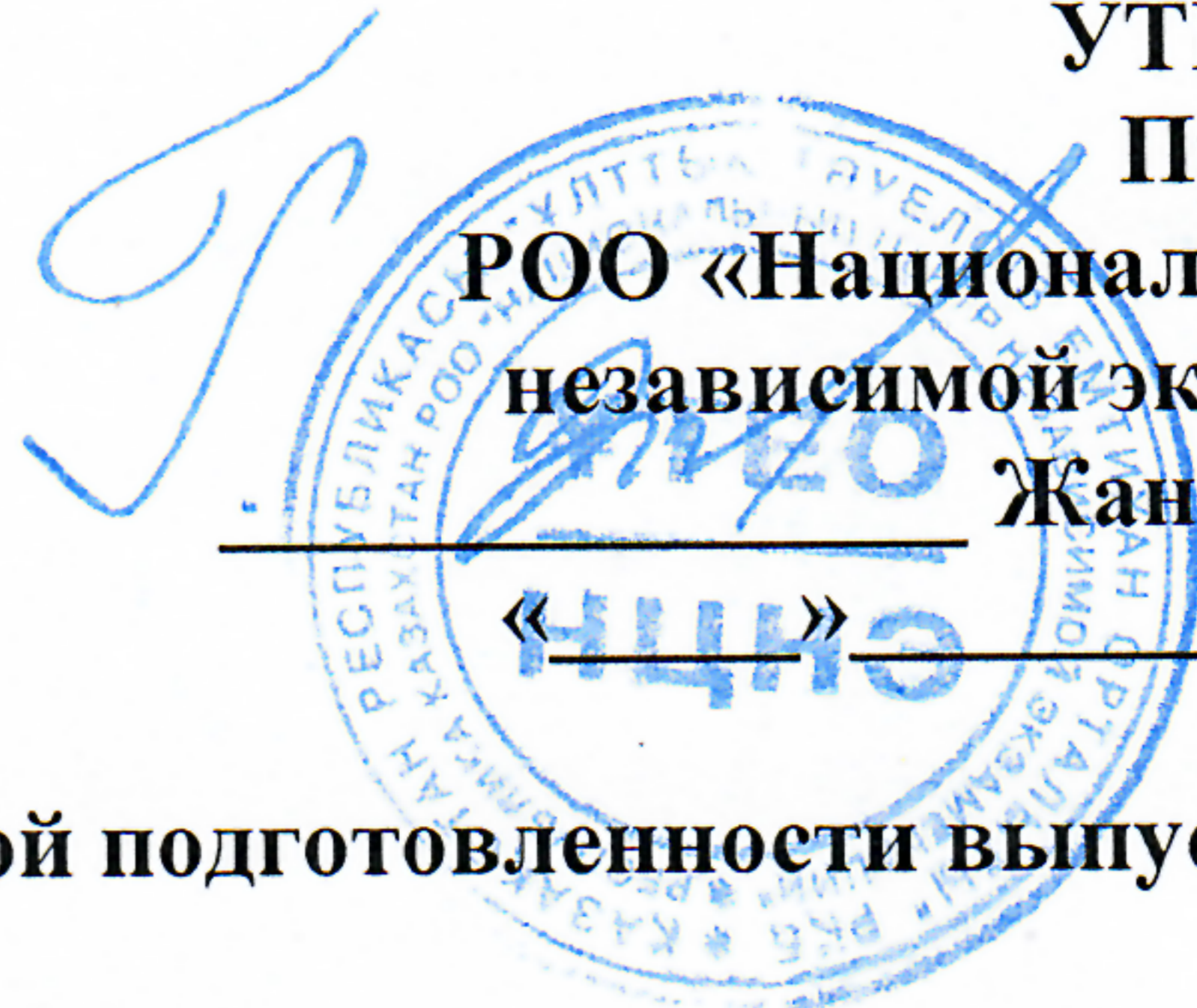




СОГЛАСОВАНО
Председатель УМО по профилю
«Здравоохранение»
Рузденова Н.Б.
2024г.



УТВЕРЖДАЮ
Председатель
РОО «Национальный центр
независимой экзаменации»
Жангереева Г.Т.
2024г.

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	Уд. вес, %	Кол-во ТВ
10_МК_1	Безопасность и качество в фармации: <ul style="list-style-type: none">• Общая часть, терминология.• Информационные системы по обеспечению обращения лекарственных средств и медицинских изделий.• Надлежащие практики. Нормативная документация.	3	3
10_МК_2	Фармакология: <ul style="list-style-type: none">• Общая рецептура. Общая фармакология.• Лекарственные средства, действующие на нервную систему (периферический и центральный отделы).• Лекарственные средства, действующие на функции исполнительных органов и систем: дыхательной, пищеварительной, сердечно-сосудистой, диуретики, маточные средства.• Противовоспалительные и противоаллергические средства. Лекарственные средства, действующие на систему крови. Гормоны. Витамины. Помощь при отравлении лекарственными средствами.• Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные, противогрибковые лекарственные средства.	29	29
10_МК_3	Фармакогнозия:	15	15

	<ul style="list-style-type: none"> • Общая часть. Сырьевая база лекарственных растений. Заготовка, стандартизация и анализ лекарственного растительного сырья. Нормативные документы. • Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды, жиры и витамины. • Лекарственные растения и сырье, содержащие терпеноиды и горечи. • Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды. • Лекарственные растения и сырье, содержащие сердечные гликозиды. • Лекарственные растения и сырье, содержащие сапонины, фенолы, антраценпроизводные, флавоноиды и дубильные вещества. Сырье животного происхождения. • Ресурсоведение и экология лекарственных растений. Охранные мероприятия. Гомеопатия. Фитотерапия. 		
10_МК_4	<p>Фармацевтическая химия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общая часть. Нормативные документы. • Неорганические лекарственные вещества. • Органические лекарственные вещества. • Гетероциклические соединения. • Антибиотики и витамины. 	10	10
10_МК_5	<p>Технология лекарственных форм:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общая часть. Фармацевтическая технология. Вес и мера в аптечной практике. Несовместимости при приготовлении лекарственных форм. Экспертиза рецепта (проверка доз), расчеты. Нормативные документы. Биофармация (терминология). • Твердые лекарственные формы: определение и технология приготовления (порошки). • Жидкие лекарственные формы: определение и технология приготовления. Растворы: водные, неводные, коллоидные, стандартные. Капли. Суспензии. Эмульсии. Водные извлечения: настои, отвары, слизи. • Мягкие лекарственные формы: определение и технология приготовления. Мази. Пасты. Линименты. Суппозитории. • Стерильные и асептические лекарственные формы. Глазные лекарственные формы. Лекарственные формы с антибиотиками. Лекарственные формы для детей. Внутриаптечная заготовка. • Гомеопатические лекарственные формы. Заводские лекарственные формы. 	15	15
10_МК_6	<p>Организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы организации медицинской и лекарственной помощи населению в Республике Казахстан. Нормативно-правовое регулирование фармацевтической деятельности. 	18	18

	<ul style="list-style-type: none"> • Требования к хранению лекарственных средств и медицинских изделий. • Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий. • Организация деятельности оптовых и розничных предприятий на фармацевтическом рынке. • Государственная система контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий. Нормативное регулирование лекарственных средств, подлежащих контролю в Республике Казахстан • Международные стандарты в фармации: GPP и GDP. • Особенности действия основных экономических законов Организация системы учета в фармацевтических организациях. Понятия и виды учета. Бухгалтерский учет на фармацевтическом рынке. • Фармацевтический менеджмент как инструмент управления. Основы делопроизводства в фармацевтических организациях • Фармацевтический маркетинг – основные понятия и его роль в фармацевтических организациях. Реклама и её роль в маркетинге. 		
10_МК_7	<p>Фармацевтическое и медицинское товароведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы товароведческого анализа. • Материаловедение. • Товароведческий анализ специальных инструментов. • Основы маркетинга фармацевтических и медицинских товаров. 	10	10
	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