



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для группы образовательной программы: Фармация на базе среднего профессионального фармацевтического образования. Срок обучения – 2 года

Астана 2024г.



Содержание

- 1 Назначение и область применения
 - 2 Нормативные ссылки
 - 3 Основная часть
 - 3.1 Краткая информация
 - 3.2 Контактная информация
 - 3.3 Место проведения вступительного экзамена
 - 3.4 Форма проведения вступительного экзамена
 - 3.5 График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена
 - 3.6 Экзаменационный материал
 - 3.7 Результаты вступительного экзамена
- Приложение 1 Темы/Экзаменационные вопросы
Лист согласования



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Программа предназначена для поступающих по области «Здравоохранения» группы образовательной программы В085 Фармация. Предшествующий уровень - среднее профессиональное фармацевтическое образование. Срок обучения – 2 года.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 В настоящей программе использованы ссылки на следующие документы:

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования» от 31 октября 2018 года № 600

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1 Краткая информация

Вступительные экзамены на ускоренную форму обучения представляют собой процедуру отбора студентов для поступления на ускоренную программу обучения в учебном заведении. Эти экзамены проводятся для определения знаний, навыков и способностей абитуриентов, а также их подготовки для интенсивной и сжатой учебной программы.

Вступительные экзамены будут проходить в форме онлайн/офлайн собеседования с комиссией. При собеседовании будут учитываться:

1. Уровень мотивации, осознанности выбора специальности, желания использовать полученные знания на практике.

2. Логика рассуждения, личностные качества, навыки по решению ситуационных задач.

3. Базовые теоретические знания, необходимые для освоения образовательной программы. Вопросы для проверки теоретических знаний вступительных экзаменов разработаны с учетом пройденных дисциплин и предшествующего уровня образования абитуриента.

3.2 Контактная информация:

г. Астана, ул. Бейбітшілік, 49А, 301 каб. НАО «Медицинский Университет Астана», школа фармации. Тел.: 8(7172)539432, e-mail: omari.a@amu.kz.

3.3 Место проведения вступительного экзамена

г. Астана, ул. Бейбитштлик, 49А, НАО «Медицинский Университет Астана».



3.4 Форма проведения вступительного экзамена

Собеседование в устной форме с базовыми теоретическими вопросами на оценку подготовки к обучению.

Перечень вопросов утвержден на заседании КОК «Фармация» №6 от «13» мая 2024 г. и на заседании Академического совета НАО «Медицинский Университет Астана» протокол №6 от «24» мая 2024 г.

3.5 График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена

Сроки регистрации и сдачи вступительного экзамена для лиц, желающих принять участие указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Сроки приема документов	Сдача вступительного экзамена	Время экзамена	Прием заявлений на апелляцию	Место проведения экзамена
1 июля- 5 августа 2024 г.	8,9,12 августа	10.00 ч.-12.00 ч. 14.00ч.-16.00ч.	9, 10 августа 13 августа	Ул. Бейбитшилик 49А, 5 этаж

Перечень документов:

- 1) заявление на имя Ректора Университета по установленной форме;
- 2) документ о техническом и профессиональном, послесреднем или высшем образовании (подлинник);
- 3) документ удостоверяющий личность (подлинник и копия);
- 4) 6 фотокарточек размером 3 x 4 сантиметра;
- 5) медицинская справка по форме 075/у в электронном формате, утвержденную приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 "Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21579). В случаях осуществления ограничительных мероприятий, введения чрезвычайного положения, возникновения чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера на определенной территории предоставляют непосредственно в организации образования медицинскую справку по мере снятия данных мероприятий;
- 6) лица, имеющие документы о техническом и профессиональном, послесреднем образовании, подтвердившие квалификацию и имеющие стаж работы по специальности не менее одного года, дополнительно подают один из документов, предусмотренных в статье 35 Трудового кодекса Республики Казахстан.



3.6 Экзаменационный материал

1. Организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга

- 1) Основные принципы организации медицинской и лекарственной помощи населению РК.
- 2) Законодательно-нормативные документы, регламентирующие правовую основу лекарственной политики в РК.
- 3) Фармацевтический рынок и его государственное регулирование.
- 4) Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка.
- 5) Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка.
- 6) Аптеки, задачи, функций и отделы.
- 7) Организационные структуры аптеки, оборудование и оснащение.
- 8) Лицензирование фармацевтической деятельности.
- 9) Санитарно-гигиенический режим в аптечной организации.
- 10) Производственная деятельность аптечной организации.
- 11) Организация работы аптечного пункта.
- 12) Организация контроля качества лекарственных средств.
- 13) Лекарственное обеспечение стационарных больных.

2. Фармацевтическая химия

- 1) Дисциплина фармацевтическая химия, основные задачи.
- 2) Выбор методики, групповые и частные испытания, требования к идентификации ЛС.
- 3) Количественное определение лекарственных препаратов по ГФ РК.
- 4) Определение количественного содержания препарата по поляриметрии, рефрактометрии и спектрометрии.
- 5) Приготовление эталонных растворов.
- 6) Анализ качества дистиллированной воды для инъекций и воды очищенной.
- 7) Отличие неорганических лекарственных препаратов от органических лекарственных препаратов по функциональным группам.
- 8) Методы испытания лекарственных веществ.
- 9) Основы лабораторной техники фармацевтического анализа.

3. Фармакогнозия

- 1) Дисциплина фармакогнозия, основные задачи, значение в медицине и фармации.
- 2) Сырьевая база лекарственного растительного сырья.
- 3) Основы процесса заготовок лекарственного растительного сырья.
- 4) Вредители лекарственного растительного сырья.
- 5) Лекарственные растения – источники биологически активных веществ.
- 6) Лекарственные растения и сырье, действующие на нервную систему.
- 7) Лекарственные растения и сырье, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях.



8) Лекарственные растения и сырье, действующие на мочевыделение.

9) Лекарственные растения и сырье, применяемые при заболеваниях пищеварения.

10) Лекарственные растения и сырье, действующие на систему крови.

4. Технология лекарственных форм

1) Номенклатура и классификация вспомогательных веществ. Стабилизаторы лекарственных форм как физико-химических систем. Консерванты, пролонгаторы, солюбилизаторы, корригенты и др. Краткая характеристика, применение.

2) Порошки как лекарственная форма. Определение. Характеристика. Требования к порошкам. Классификация порошков. Стадии технологии порошков. Оценка качества порошков. Хранение.

3) Сборы как лекарственная форма. Определение. Классификация по способу применения, назначения и дозирования. Общая и частная технология сборов.

4) Растворы, как лекарственная форма. Классификация растворов. Современная номенклатура растворов и перспективы ее расширения в аптечных и промышленных условиях.

5) Настои и отвары. Значение экстракционных лекарственных форм. Характеристика водных вытяжек и классификация.

6) Таблетки. Характеристика. Классификация таблеток.

7) Медицинские капсулы и микрокапсулы. Характеристика. Виды медицинских капсул.

8) Суспензии как лекарственные формы. Классификация суспензий. Хранение.

9) Эмульсии как лекарственные формы. Классификация эмульсий. Хранение.

10) Мази и пасты. Особенности технологии дерматологических, ректальных и вагинальных мазей.

11) Суппозитории как лекарственная форма. Определение. Характеристика. Классификация суппозитория. Требования, предъявляемые к ним.

3.7. Результаты вступительного экзамена

Положительная оценка для прохождения: не менее 10 баллов



Приложение 1

Критерии оценивания устного собеседования

Критерии оценивания устного собеседования	Балл
Уровень мотивации, осознанности выбора специальности, желания использовать полученные знания на практике	
Уровень мотивации, осознанности выбора специальности, желания использовать полученные знания на практике, отчетливый коммуникативный замысел, умение оперировать фактами и примерами, в том числе из собственного опыта и наблюдений	5
Поверхностная мотивация, коммуникативный замысел прослеживается, аргументация дается с опорой на собственные наблюдения или примеры с одного источника	4
Мотивация раскрыта не полностью, отсутствует понимание перспектив, аргументация дается с опорой на личный опыт, нет примеров и фактов	3
Содержание ответа дает поверхностное представление об уровне мотивации, аргументация фрагментарная с логическими нарушениями	2
Ответ не дает представления об уровне логики рассуждения и качества речи, аргументации	1
Не явился на собеседование/Ответ не предоставлен	0
Логика рассуждения, личностные качества, навыки по решению ситуационных задач	
Логичное изложение мыслей, последовательность и отсутствие необоснованных повторов, грамматически верно выстроенные конструкции, уместное употребление терминов	5
Есть смысловая и логическая составляющие, без нарушений смысловой последовательности, однообразность выстроенной речи, но с достаточным словарным запасом	4
Имеются нарушения логики речи, не четко выражающие смысл, недостаточность словарного запаса	3
Грубые логические нарушения и низкое качество речи, которые мешают понять смысл	2
Ответ не дает представления об уровне логики рассуждения и качества речи, аргументации	1
Не явился на собеседование/Ответ не предоставлен	0
Базовые теоретические знания	
Отличные знания базовых теоретических концепций и принципов в выбранной профессии или специальности, предоставлены различные примеры и факты из личного опыта	5
Хорошие знания базовых теоретических концепций и принципов в выбранной профессии или специальности, предоставлены различные примеры и факты из личного опыта	4
Познания в выбранной специальности фрагментарны, имеются пробелы, примеры не предоставлены	3
Слабые познания, имеются значительные пробелы	2
Ответ не дает представления об уровне познаний в выбранной специальности	1
Не явился на собеседование/Ответ не предоставлен	0



Приложение 2

Чек-лист для оценки вступительных экзаменов для членов комиссии

Критерий	Балл (1-5)
<i>1. Уровень мотивации, осознанности выбора специальности, желания использовать полученные знания на практике.</i>	
<i>2. Логика рассуждения, личностные качества, навыки по решению ситуационных задач</i>	
<i>3. Базовые теоретические знания</i>	
Итоговый балл	