 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 1 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА


Для группы образовательной программы:

Фармация на базе среднего профессионального фармацевтического образования

Срок обучения – 2 года


Форма обучения: очная

Астана 2026 г.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 2 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

Содержание

1	Назначение и область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Основная часть	3
3.1	Краткая информация	3
3.2	Контактная информация	3
3.3	Место проведения вступительного экзамена	3
3.4	Форма проведения вступительного экзамена	3
3.5	График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена	3
3.6	Апелляция	4
3.7	Экзаменационный материал	4
3.8	Результаты вступительного экзамена	7
	Приложения	8
	Лист согласования	10

	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 3 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Программа предназначена для поступающих на образовательную программу 6В10104 «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.

Тестовые вопросы вступительных экзаменов разработаны с учетом пройденных дисциплин и предшествующего образования уровня 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, 51, НАО «Медицинский Университет Астана»

3.4 Форма проведения вступительного экзамена

Компьютерное тестирование.

Перечень вопросов утвержден на заседании совета школы «Фармация» № 2 от «4» мая 2026 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 - 3 августа	5-14 августа	10.00ч.-12.00ч. 14.00ч.-16.00ч.	До 13.00 ч. следующего дня после объявления результатов	Ул. Бейбітшілік 51, 5 этаж, 501, 509 кабинет

*График вступительного экзамена (точная дата, время, ФИО претендента) будет опубликован на нашем сайте в разделе «Поступающим», «Сокращенное обучение».

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 4 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

Допуск поступающего в аудиторию для прохождения вступительного экзамена осуществляется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. При этом вступительный экзамен проводится в аудиториях (помещениях), оснащенных видео и (или) аудио записью.

Перечень документов:

- 1) заявление на имя Ректора Университета по установленной форме (согласно приложения 1);
- 2) документ об образовании (диплом, приложение, подлинник и копия);
- 3) документ, удостоверяющий личность (подлинник и копия);
- 4) 6 фотокарточек размером 3 x 4 сантиметра;
- 5) медицинская справка по форме 075/у (оригинал + копия), снимок флюорографии, копия формы 063-у (прививочная карта, копия);
- 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 Апелляция

Апелляционные заявления на рассмотрение подаются лично лицом, сдавшим вступительный экзамен на имя председателя апелляционной комиссии. Заявления принимаются до 13.00 часов следующего дня после объявления результатов вступительного экзамена и рассматриваются апелляционной комиссией в течение одного дня (приложение 2).

3.7 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.
14. Основные принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные средства.
15. Организация работы аптечного склада.
16. Основные вопросы хранения лекарственных средств и медицинских изделий.
17. Основы управления экономикой фармации.
18. Особенности экономики фармации.
19. Прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечной организации.
20. Основы учета и отчетности аптечных организаций.
21. Учет основных средств, движения товаров и других материальных ценностей.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 5 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	


22. Учет денежных средств и расчетных операций.
23. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечной организации.
24. Основы менеджмента в фармации.
25. Основы маркетинга в фармации

2. Фармацевтическая химия

1. Предмет, содержание, объекты фармацевтической химии, основные задачи.
2. Государственное регулирование и контроль качества ЛС.
3. Обеспечение качества лекарственных средств.
4. Химическая классификация ЛС.
5. Выбор методики, групповые и частные испытания, требования к идентификации ЛС.
6. Физико-химические свойства лекарственных веществ.
7. Идентификация лекарственных средств.
8. Количественное определение лекарственных препаратов по ГФ РК.
9. Определение количественного содержания препарата физико-химическими методами.
10. Стандартизация лекарственных средств.
11. Стабильность и хранение лекарственных препаратов
12. Отличие неорганических лекарственных препаратов от органических лекарственных препаратов по функциональным группам.
13. Контроль качества лекарственных средств (приемочный контроль, внутриаптечный контроль, органолептический, физический, химический экспресс-анализ)
14. Испытания на чистоту по физическим и химическим свойствам.
15. Основы лабораторной техники фармацевтического анализа.
16. Титриметрические методы анализа.
17. Лекарственные средства – производные элементов I-VIII периодической системы.
18. Общая характеристика органических лекарственных веществ.
19. Ароматические соединения.
20. Галогенопроизводные ациклических углеводов.
21. Карбоновые кислоты жирного ряда и их производные.
22. Фенолы. Ароматические кислоты и их производные.
23. Аминокислоты и их производные.
24. Алкалоиды.
25. Витамины.

3. Фармакогнозия


1. Природные ресурсы и заповедники Казахстана
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.
11. Лекарственное сырье животного происхождения.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 6 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

12. Методы определения запасов лекарственного растительного сырья.
13. Законодательные основы экологии растений.
14. Общие понятия об экологии растений.
15. Сбор и первичная обработка лекарственных растений
16. Сушка и хранение лекарственного растительного сырья
17. Методы анализа лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.
18. Правила отбора проб лекарственного растительного сырья
19. Стандартизация лекарственного растительного сырья
20. Диагностика корней и корневищ
21. Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды.
22. Микроскопия листьев и цветков
23. Лекарственные растения, содержащие дубильные вещества.
24. Лекарственные растения, содержащие алкалоиды.
25. Гомеопатические препараты и требования к маркировке.

4. Технология лекарственных форм

1. Определение технологии лекарств как научной и учебной дисциплины. Задачи технологии лекарств. Основные направления их решения. Современное состояние и перспективы развития.
2. Нормирование качества лекарственных форм, веществ. Понятие о качестве лекарственных веществ и лекарственных форм.
3. Номенклатура и классификация вспомогательных веществ. Стабилизаторы лекарственных форм как физико-химических систем. Консерванты, пролонгаторы, солюбилизаторы, корригенты и др. Краткая характеристика, применение.
4. Порошки как лекарственная форма. Определение. Характеристика. Требования к порошкам. Классификация порошков. Стадии технологии порошков. Оценка качества порошков. Хранение.
5. Сборы как лекарственная форма. Определение. Классификация по способу применения, назначения и дозирования. Общая и частная технология сборов.
6. Растворы, как лекарственная форма. Классификация растворов. Современная номенклатура растворов и перспективы ее расширения в аптечных и промышленных условиях.
7. Технология растворов. Оценка качества растворов. Хранение.
8. Настои и отвары. Значение экстракционных лекарственных форм. Характеристика водных вытяжек и классификация.
9. Настойки. Классификация. Получение настоек. Номенклатура настоек. Очистка настоек. Стандартизация настоек. Хранение.
10. Особые случаи приготовления водных вытяжек: настой корня алтея, водные вытяжки из сырья, содержащего алкалоиды, гликозиды, дубильные вещества, сапонины и др.
11. Стадии технологии настоев и отваров. Аппараты. Инфундирные аппараты. Введение в настой и отвары лекарственных веществ.
12. Приготовление водных вытяжек из экстрактов, специально приготовленных для этой цели. Оценка качества водных вытяжек. Упаковка. Хранение.
13. Медицинские капсулы и микрокапсулы. Характеристика. Виды медицинских капсул.
14. Суспензий как лекарственные формы. Классификация суспензий. Хранение.
15. Эмульсий как лекарственные формы. Классификация эмульсий. Хранение.
16. Мази и пасты. Особенности технологии дерматологических, ректальных и вагинальных мазей.
17. Суппозитории как лекарственная форма. Определение. Характеристика. Классификация суппозиторияев. Требования, предъявляемые к ним.
18. Основы для суппозиторияев, требования, предъявляемые к ним. Классификация основ для суппозиторияев.
19. Лекарственные формы для инъекций. Требования к лекарственным формам для инъекций.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 7 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

20. Глазные лекарственные формы. Определение. Капли, мази, лекарственные пленки. Характеристика. Требования к глазным лекарственным формам.

3.8. Результаты вступительного экзамена

Пороговый балл – 50;


Максимальный балл -100;

Время на экзамен – 1 час 40 минут (на 1 тестовый вопрос 1 минута);

Всего вопросов – 100;

По каждому вопросу: 1 правильный ответ;

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	Стр. 8 из 10
	<i>Программа вступительного экзамена</i>	

Приложение 1

Председателю Правления-Ректору НАО «МУА»

От _____
 фамилия имя отчество при наличии/

проживающего по адресу

сотовый телефон

домашний телефон

E-mail: _____

№ удостоверения личности, когда и кем выдан

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить мне сдачу вступительного экзамена в форме _____ по образовательной программе _____

К заявлению прикладываю следующие документы:

- 1) документ об образовании (подлинник)
- 2) 6 фотокарточек размером 3 x 4 сантиметра
- 3) документ, удостоверяющий личность (подлинник и копия)
- 4) медицинская справка по форме 075/у
- 5) выписка из ведомости о прохождении психометрического экзамена
- 6) трудовую книжку (при наличии)

Даю свое согласие на сбор, обработку и распространение персональной информации, касающейся результатов экзамена.

Подпись/Дата _____



НАО «Медицинский университет Астана»

Программа вступительного экзамена

Стр. 10 из 10