

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
Для группы образовательной программы «В085 Фармация»
(с сокращенным сроком обучения)

По уровню дополнительного образования:

- «Фармация» на базе средних профессиональных фармацевтических знаний
- на базе высшего образования (бакалавриат) по специальности «Технология фармацевтических производств».

Срок обучения: 2 года

Квалификация: «Фармацевт»

Уровень образования: высший

Форма обучения: очная

Учебный год: 2024 - 2025

1.График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена

1. Сроки приема документов и сроки проведения экзамена: с 05.08.2024 по 09.08.2024г.
2. Прием заявлений на апелляцию: До 13.00 ч. следующего дня после объявления результатов
3. Место проведения экзамена улица Марьесева 68, НАО «Западно-Казахстанский Медицинский Университет имени Марата Оспанова».
4. Зачисление в число обучающихся будет осуществляться с 10 до 25 августа текущего года.

2. Тип вступительного экзамена и критерии оценки:

Этапы и форма вступительного экзамена на сокращенную форму обучения на ОП «Фармация» зависят от предыдущего уровня образования и квалификации поступающего:

Устный экзамен с выпускниками с квалификацией «Фармацевт» проводит экзаменационная комиссия, результат экзамена - «зачет» или «не зачет».

3.Вопросы для экзамена:

Вопросы подготовки к сдаче вступительного экзамена на отделение "Фармация"

На базе средних профессиональных фармацевтических знаний:

- 1.Государственное нормирование производства лекарств.
- 2.Нормирование состава лекарственных препаратов. Прописи официальные и магистральные.
- 3.Лекарственные и вспомогательные вещества. Номенклатура лекарственных веществ.
- 4.Классификация лекарственных форм по агрегатному состоянию и путям введения в организм. Особенности лекарственных форм для энтерального и парентерального применения.
- 5.Санитарный и фармацевтический режим и обеспечение асептических условий при изготовлении лекарственных форм в аптеках.
- 6.Дозирование в технологии лекарств. Дозирование по массе. Факторы, влияющие на точность дозирования по массе.
- 7.Дозирование по объему. Физические факторы, влияющие на точность дозирования при изготовлении и фасовке жидких компонентов. Приборы и аппараты, используемые при дозировании по объему.
- 8.Твердые лекарственные формы. Порошки как лекарственная форма. Определение. Требования к порошкам. Характеристика.
- 9.Общие правила и частные случаи приготовления порошков.
- 10.Растворы как лекарственная форма. Стадии технологии растворов.
- 11.Особые случаи технологии растворов. Обозначение концентрации растворов в рецептах.
- 12.Очищенная вода. Получение, хранение. Контроль качества.
- 13.Требования, предъявляемые к мазям. Технология изготовления мазей.
- 14.Суппозитории как лекарственная форма. Основы для суппозиторий, требования, предъявляемые к ним.
15. Коллоидные растворы. Особенности их технологии. Оценка качества.
- 16.Создание асептических условий. Методы стерилизации, используемые в технологии лекарственных форм.
- 17.Стерильные и асептическиготавливаемые лекарственные формы. Номенклатура.
- 18.Технология изготовления инъекционных лекарственных форм.
19. Основные принципы и задачи государственной политики в области здравоохранения.
- 20.На чем основывается законодательство Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 «О здоровье народа и системе здравоохранения»?
- 21.Какие виды фармацевтической деятельности подлежат лицензированию?
22. Перечислите объекты фармацевтической деятельности.
- 23.Для чего проводится сертификация лекарственных средств?
- 24.Как осуществляется оптовая и розничная реализация лекарственных средств?

25. Производственные аптеки и что они осуществляют.
26. Задачи и функции аптеки готовых лекарственных форм.
27. Санитарные требования к помещениям аптеки?
28. Санитарные требования к оборудованию аптеки?
29. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек?
30. Санитарные требования к условиям изготовления лекарств в аптеке?
31. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке.
32. Основные условия хранения ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств в аптеке.
33. Хранение товарных ценностей в отделе запасов в соответствии с физико-химическими свойствами.
34. Порядок отпуска товарно-материальных ценностей из аптеки прикрепленным лечебно-профилактическим учреждениям.
35. Задачи и функции рецептурно-производственного отдела аптеки.
36. Требования, предъявляемые к ассистентской комнате.
37. Требования, предъявляемые к асептической комнате.
38. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.
39. Порядок организации деятельности оптовых фармацевтических предприятий
40. Что относится к лекарственным средствам? Номенклатура ЛС.
41. Оформление и отпуск изготовленных лекарств.
42. Оформление и отпуск изготовленных лекарств, содержащих ядовитые и наркотические вещества.
43. Виды аптечных организаций.
44. Правила розничной торговли лекарственными средствами.
45. Правила выписывания рецептов и отпуска лекарственных средств по рецепту врача.
46. Организация деятельности рецептурно-производственного отдела, задачи и функции.
47. Соблюдение санитарных норм и правил в аптеке.
48. Бесплатный и льготный отпуск лекарственных средств.
49. Больничные аптеки, организация снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями.
50. Условия хранения различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения в аптеке.
51. Задачи аптечного склада. Организационная структура.
52. Оборудование и оснащение отделов аптечного склада.
53. Хранение товарных ценностей на аптечном складе в соответствии с физико-химическими свойствами.
54. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья.
55. Дайте определение полисахаридов. Назовите растение, содержащее полисахариды.
56. Какие реактивы применяют для окрашивания эфирного масла в микроскопических препаратах?
57. Что такое жиры и жирные масла? Назовите растение, содержащее жиры и жирные масла.
58. Какие полисахариды наиболее часто встречаются в лекарственных растениях?
59. Как проводится макроскопический анализ лекарственного растительного сырья?
60. Как проводится микроскопический анализ лекарственного растительного сырья?
61. Особенности сушки ЛРС, содержащего эфирного масла.
62. С какой целью проводится товароведческий анализ ЛРС.
63. Особенности сбора, сушки лекарственных растений и ЛРС.
64. Особенности хранения, химический состав, лекарственных растений и ЛРС, содержащих фенольные соединения (листья толокнянки).

65. В каких органах растения накапливаются флавоноиды и какова их биологическая роль для растений?
66. В каких органах растения накапливаются алкалоиды и какова их биологическая роль для растений?
67. Распространение в природе растений содержащих дубильные вещества.
68. Общая характеристика дубильных веществ, распространение, накопление дубильных веществ.
69. Химический состав ЛРС полыни горькой?
70. В каких лекарственных формах и как применяется лист подорожника большого?
71. Какие части подземных органов солодки используются в качестве лекарственного сырья?
72. Что такое лакричный корень? Хранение, микроскопия, применение ЛРС.
73. Какие существуют методы открытия сапонинов в лекарственном сырье?
74. Химический состав корня девясила, применение в медицине.
75. Назовите особенности заготовки и хранения лекарственных растений, содержащих ядовитые и сильнодействующие вещества.
76. Приведение сырья в стандартное состояние в процессе сбора, сушки, хранения.
77. По какому признаку можно быстро определить подлинность сырья валерианы?
78. Использование сапонинов лекарственных растений в пищевой и легкой промышленности.
79. Сырье, содержащее моноциклические терпены, применение в медицине
80. Химический состав ЛРС боярышника и хранение ?
81. ЛРС применяемые при простуде, заболевании горла.
82. Физико-химические свойства флавоноидов.
83. Мята перечная, химический состав, применение.
84. Контроль качества лекарств изготавливаемых в аптеках.
85. Общие реакции идентификации неорганических лекарственных веществ.
86. Идентификация органических лекарственных веществ по функциональным группам.
87. Какие физико-химические методы анализа органических ЛС вы знаете?
88. Физические и химические свойства воды очищенной.
89. Перекиси водорода и ее соединения как лекарственные средства, методы анализа.
90. Опишите физические свойства йода, формы выпуска, медицинские применения.
91. Какими реакциями можно подтвердить наличие карбоксильной группы?
92. Химические свойства натрия хлорид и калия хлорида.
93. Количественное определение натрия и калия хлорида.
94. Натрия и калия бромиды физические свойства, мед. применение.
95. Натрия гидрокарбонат, химическая формула физические свойства, мед. применение, хранение.
96. Количественное определение натрия гидрокарбоната
97. Натрия тиосульфат, физические свойства, хранение.
98. Кальция хлорид, химическая формула, физические и химические свойства, мед. применение
99. Магния сульфат, химическая формула, физические и химические свойства, мед. применение
100. Количественное определение бария сульфата.

4. Перечень документов:

1. Диплом с приложением (оригинал + 2 копия+ сканированный PDF формат).
2. Фото 3x4 (6 шт.).
3. Медицинская справка формы 075-У, снимок флюорографии (обязательно!) (оригинал + копия + сканированный PDF формат).
4. Документ, удостоверяющий личность (оригинал + 3 копии+ сканированный PDF формат).
5. Квитанция об оплате за обучение (копия).
6. Документы, представляемые на иностранном языке (для иностранных граждан и лиц казахской национальности, не являющихся гражданами РК) должны иметь нотариально заверенный перевод на казахский или русский языки (оригинал) нотариусом РК!
7. Копию регистрации прописного свидетельства для юношей + сканированный PDF формат.
8. Лица, имеющие документы о техническом и профессиональном, послесреднем образовании, подтвердившие квалификацию и имеющие стаж работы по специальности не менее одного года, дополнительно подают копию трудовой книжки, заверенный отделом кадров.
9. С собой принести: -скоросшиватель, конверт А5, 2 файла.
10. ЭЦП ключ абитуриента для подписи электронного договора.