

**Саволҳои имтиёзии аттестатсияи хатми давлатӣ  
аз кафедраи технологияи фарматсевтӣ ба номи профессор Халифаев Д.Р.  
барои донишљӯёни курси 5-уми факултети фарматсевтӣ  
дар соли хониши 2025-2026**

1. Технологияи дорусозӣ ҳамчун фанни илмӣ, вазифаҳо ва самтҳои асосии рушди он.
2. Дорухат, маънои он, сохтори дорухат.
3. Қоидаҳои навиштани дорухатҳо тибқи ҳуҷҷатҳои меъерӣ.
4. Фитотерапия дар амалияи тибби муосир. Хусусиятҳои маводи растани доруворӣ. Фитопрепаратҳо.
5. Моддаҳои ёрирасон ва нақши онҳо дар таъмини таъсири оптималии табобатӣ ва косметикӣ.
6. Моддаҳои ёрирасон чист?
7. Истењсоли дохилидорухонавии хокањо.
8. Гиљњчамњо. Хусусиятҳо ва гурӯњбандӣ.
9. Технологияи гиљњљамњои воядор ва бевоя.
10. Назорати сифат, бастабандӣ, тамѓагузорӣ. Шаклҳои муосири бастабандии гиљњчамњо.
11. Тасниф ва хусусиятҳои шаклҳои доруворӣ барои кӯдакон.
12. Афзалиятҳо ва нуқсонҳои гиљњчамњо
13. Экстрактҳо. Таъриф, таснифоти экстрактҳо аз рӯи ҳолати агрегатӣ, шароити нигоҳдории онҳо.
14. Маҳдудҳои ғайриобӣ, хусусиятҳо, талабот ба онҳо.
15. Усулҳои бадастории суспензия. Хусусиятҳои технологияи суспензияҳо бо моддаҳои гидрофилӣ ва гидрофобӣ.

16. Усулҳои тайёр кардани эмулсияҳо. Илова кардан ба таркиби эмулсияҳо моддаҳои доруворӣ дорои хосиятҳои физикӣ ва химиявӣ гуногун. Назорати сифат ва бастабандӣ.
17. Дамоба ва лӯшоба. Омилҳои, ки ба раванди истихроҷи моддаҳои фаъол аз маводи растании доруворӣ ва сифати экстрактҳои обӣ таъсир мерасонанд.
18. Хусусиятҳои шаклҳои доруворӣ моеъ, таснифоти онҳо.
19. Хусусиятҳои маҳлулҳои коллоидӣ, хусусиятҳои технологияи онҳо. Назорати сифат ва бастабандӣ.
20. Эмулсияҳо. Хусусиятҳои намуди эмулсияҳо ва усулҳои муайян кардани онҳо. Сабабҳои ноустуворӣ эмулсияҳо. Механизми устуворкунонии эмулсия ва принсипҳои интихоби эмулгаторҳо.
21. Қатраҳо барои чашм. Таъсири талабот.
22. Усулҳои муосири ба даст овардани оби тозакардашуда.
23. Технологияи маълулиҳои ПКМ. Баъодинии сифати онҳо. Нигоҳдорӣ.
24. Микстураҳои дар дорухона истеҳсолшаванда чӣ камбудии доранд.
25. Ҳисоб кардани ҳаҷми об бо истифода аз зичии маҳлул.
26. Барасмиятдорӣ. Таълили сифатии микстураҳо
27. Технологияи маҳлулҳои коллоидҳои муҳофизатшуда
28. Кадом нишондиҳандаҳо барои баҳодиҳии сифати маълулҳои истифода мешаванд?
29. Кадом талаботҳо бояд ба маҳлулҳои тазриқӣ ва инфузионӣ ҷавобгӯ бошанд?
30. Талабот ба об барои тазриқ чӣ гуна аст? Онҳо дар дорухона чӣ гуна татбиқ карда мешаванд?
31. Талабот ба маҳлулҳои физиологӣ чӣ гуна аст.
32. Талабот ба маҳлулҳои изотоникӣ чист?
33. Бартарҳои суспензияҳо ҳамчун шакли доруворӣ муайян кунед
34. Назорати сифат ва стандартизатсияи суспензияҳо ва эмулсияҳо

- 35.Технологияи дорухонагии маълумули инфузионӣ
- 36.Назорати сифат ва бақайдгирии суспензияҳо барои истеҳсол.
- 37.Технологияи истеҳсоли суспензияҳо ва эмулсияҳо.
- 38.Линиментҳо. Таъриф, хусусиятҳо, тасниф.
- 39.Талаботи ФД барои шамъчадорухо. Назорати сифат.
- 40.Асосҳо барои малҳамҳо. Хусусиятҳои муқоисавӣ.
- 41.Хусусиятҳои технологияи истеҳсоли малҳамҳо, гелҳо ва линиментҳо.
- 42.Қоидаҳои асосии истеҳсоли малҳамҳо бо назардошти хосиятҳои физикӣ-химиявии доруворӣ ва моддаҳои ёрирасон.
- 43.Тавсифи хамираҳоро ҳамчун шакли доруворӣ, хусусиятҳои тайёр кардани онҳо диҳед.
- 44.Устуворӣ ва нигоҳдории малҳамҳо
- 45.Талабот ба малҳамҳои чашм
- 46.Асосҳои малҳамӣ. Хусусиятҳо, гурӯҳбандӣ, номенклатура.
- 47.Шамъчадорухо. Таъриф, хусусиятҳо, тасниф.
- 48.Биофарматсия ҳамчун фанни илмӣ ва таърихи пайдоиши он
- 49.Регламенти технологӣ. Нақши он дар истеҳсоли доруворӣ
- 50.Дастрасии биологии дорухо чист ва усулҳои муайян кардани он кадомҳоянд?
- 51.Нақши омилҳои фарматсевтӣ ва фармакокинетика дар биофарматсия
- 52.Таъсири табиати химиявии моддаҳои доруворӣ ба дастрасии биологии дорухо чӣ гунааст
- 53.Ҳолати физикӣ-химиявии моддаи доруворӣ ҳамчун омилҳои таъсиррасон ба раванди тайёр кардани дору

54. Моддаҳои ёрирасон, хусусият ва миқдори онҳо нямчун омиле, ки ба раванди тайёр кардани дору таъсир мерасонад
55. Дар истеҳсоли қурсҳо кадом моддаҳои ёрирасони пуркунанда истифода мешаванд
56. Моддаҳои пайваस्तкунанда ва вазифаи онҳо дар истеҳсоли қурсҳо
57. Моддаҳои ёрирасон, ки дар истеҳсоли шарбат истифода мешаванд ва таъсири онҳо ба таъсиринокии маводи доруворӣ
58. Маҳлулҳое, ки барои тайёр кардани шаклҳои доругии моеъ истифода мешаванд.
59. Талабот ба моддаҳои ёрирасон ва таъсири онҳо ба эквивалентнокии терапевтӣ
60. Технологияи тайёр кардани об барои тазриқ.
61. Талаботи технологӣ барои маҳлулҳои инфузионӣ.
62. Ҳалкунандаҳои асосӣ барои маҳлулҳои тазриқӣ ва хусусиятҳои онҳо.
63. Бартариятҳои шаклҳои дорувории тазриқӣ.
64. Технологияи ба даст овардани маҳлулҳо барои тазриқ.
65. Ҳолати пирогении маҳлулҳои тазриқиро шарҳ диҳед.
66. Равандҳои тайёр кардани маҳлулҳо.
67. Ҳарорат дар истеҳсоли шаклҳои доругӣ чӣ нақш мебозад.
68. Усулҳои устуворгардонии маҳлулҳо.
69. Усулҳои ба даст овардани суспензия дар истеҳсолоти саноатӣ.
70. Эмулсияҳо, тавсиф, тасниф, талаботҳои ФД XIII барои онҳо.
71. Крем - хусусиятҳо, тасниф, технологияи истеҳсолот.
72. Гел - хусусиятҳо, тасниф, технологияи истеҳсолот.
73. Хамира - хусусиятҳо, тасниф, технологияи истеҳсолот.
74. Малҳам - хусусиятҳо, гурӯҳбандӣ, технологияи истеҳсолот.

75. Истеъсоли саноатии линиментъо.
76. Таснифи шамъчадоруҳо аз рӯи роҳҳои истифодабарӣ.
77. Технологияи истеҳсоли аэрозол-суспензияҳо.
78. Қоидаҳои умумӣ ва марҳилаҳои раванди технологияи истеҳсоли хокаҳо дар дорухонаҳо. Хусусиятҳои моддаҳои, ки ба тартиби омехта кардани хокаҳо таъсир мерасонанд.
79. Ѓилофакҳо. Њолати њозира ва перспективаҳои тараққӣ. Капсулы. Современное состояние и перспективы развития.
80. Шаклҳои истеъсоли чой аз маводи растании доруворӣ. Истифодаи корригентҳо.
81. Талабот ба шаклҳои доруворӣ кӯдакона. Хусусиятҳои анатомӣ- физиологӣ ва биологии организми кӯдак ва ҷавоби он ба истеъмоли дору.
82. Назорати сифат ва такмил додани технологияи истеҳсоли шаклҳои доруворӣ кӯдакона.
83. Хокаҳо. Таъриф, хусусиятҳо, тасниф. Талаботи ФД, дастурамалҳои истеъсоли хокаҳо. Усулҳои таъин кардани хокаҳо.
84. Хусусиятҳои пилюлаҳо ҳамчун шакли доруворӣ. Таъриф. Характеристика.
85. Шароити асептикӣ барои истеҳсоли доруҳо. Моддаҳои пирогенӣ ва санҷиши апилогении маводҳои доруворӣ барои тазриқ.
86. Маҳлулҳо барои тазриқ. Ҳуҷҷатҳои меъёрие, ки истеҳсолот онҳоро танзим мекунад.
87. Маҳлулҳои, ки дар технологияи маҳлулҳои инъексионӣ истифода мешаванд, талабот ба онҳо.
88. Марҳилаҳои раванди технологияи истеҳсоли маҳлулҳои барои тазриқ.
89. Усулҳои ҳисоб кардани концентратсияи изотонии моддаҳои доруворӣ дар маҳлулҳои тазриқӣ.
90. Таснифи маҳлулҳои инфузионӣ. Таъмини изотоникӣ, изогидрӣ, изоионӣ ва ғайра. Технология.

91. Хусусиятҳои истеҳсоли маҳлулҳои коллоидӣ. Баъодинии сифати онҳо. Нигоҳдорӣ. Талабот ба моддаҳои ёрирасон.
92. Оби тозакардашуда ва об барои тазриқ чӣ гуна нигоҳ дошта мешавад?
93. Усулҳои гирифтани об барои тазриқ кадомҳоянд?
94. Талабот ба сифати об барои тазриқ чӣ гуна аст?
95. Талабот ба сифати оби тозашуда чист?
96. Кадом омилҳо ба сифати оби тозакардашуда таъсир мерасонанд?
97. Ҳангоми истеҳсол ва назорати сифати маҳлулҳои тазриқӣ кадом ҳуҷҷатҳои меъёриро истифода бурдан лозим аст?
98. Нақши стабилизаторҳо дар тайёр кардани маҳлулҳои тазриқӣ чист? Механизми муътадилшавиро мисол оваред ва асоснок кунед.
99. Кадом шаклҳои доруворӣ ва маводҳои дорувориро дар шароити асептикӣ истеҳсол кардан лозим аст? Меъёрҳои ин чӣ гунаанд?
100. Хусусиятҳои технология, назорати сифат ва нигоҳдории маҳлули тазриқи хлориди натрийро номбар кунед.

**Мудири кафедраи  
технологияи фарматсевтӣ  
ба номи профессор Халифаев Д.Р.  
н.и.фарм., дотсент**

**Шарифзода Ш.Б.**