

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫК САКТОО МИНИСТРЛИГИ
И. К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК
АКАДЕМИЯСЫ

КОМПЕТЕНТТҮҮЛҮК КАТАЛОГУ
560005 адистиги боюнча ЖОЖдун бүтүрүүчүсүнүн "Фармация"
ДИПЛОМГО ЧЕЙИНКИ ДЕНГЭЭЛ

Компетенциялардын каталогу 560005 «Фармация» адистиги боюнча жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартынын материалдарын колдонуу менен иштелип чыккан, КР ББЖИМ тарабынан 21-сентябрь, 2021-жыл, 1578/1.

Жумушчу топтун курамы:

Садыкова А.К.	Фармация факультетинин окуу усулдук профильдик комитетинин төрагасы, доцент, х.и.к.
Дооталиева С.Ч.	Фармация факультетинин деканы, доцент, ф.и.к.
Чолпонбаев К.С.	Проф Э.С. Матыев атындагы фармацияны башкаруу жана экономика, дары-дармек технологиясы кафедрасынын башчысы, проф., ф. и. д.
Тилекеева У.М.	Акад.Нанаева М.Т. атындагы негизги жана клиникалык фармакология кафедрасынын башчысы, проф., м.и.д.
Мураталиева А.Д.	Фармакогнозия жана дары-дармектердин химиясы кафедрасынын башчысы, доцент, ф. и. к.
Токтоналиева Н.У.	Акад.Нанаева М.Т. атындагы негизги жана клиникалык фармакология кафедрасынын доценти, ф.и.к.
Исмаилов У.Ш.	Акад.Нанаева М.Т. атындагы негизги жана клиникалык фармакология кафедрасынын окутуучусу, ф.и.к.
Сансызбаев Т.Т.	Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлигинин ДКЖМБДнин борбордук контролдоо аналитикалык лабораториясынын башчысы
Кулетов Н.М.	«Биовит» ЖЧКсынын коммерциялык директору
Абдраимова А.Б.	Саламаттык сактоо саясатын талдоо борборунун улук талдоочусу
Исакова Г.Д.	Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлигине караштуу Милдеттүү медициналык камсыздандыруу фондунун БРПМКнын башкы адиси

Каталог каралып чыкты:

- Асанов Э.Б., ф.и.к., «АкваМедТех» ЖЧКсынын башкы директору, «Кыргызстандын фармацевтикалык союзу» кесиптик бирикмесинин төрагасы
- Абдылдаев Ж.Б., Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлигине Караштуу Милдеттүү медициналык камсыздандыруу фондунун башкы адиси

И. К. Ахунбаев атындагы КММАнын БУПКнын отурумунда каралып, бекитилди, протокол 7, 14-март, 2023-жыл.

МАЗМУНУ

		Стр.
	Түшүндүрмө кат	4
	Бүтүрүүчүлөрдүн компетенциялары	5
1	Жалпы милдеттер	8
1.1.	Жалпы илимий компетенциялар	8
1.2.	Инструменталдык компетенциялар	8
1.3.	Социалдык-инсандык жана жалпы компетенциялар	8
1.4.	Кесиптик компетенциялар	9
1.4.1.	Жалпы кесиптик жана коммуникация компетенциялары	9
1.4.2.	Фармацевтикалык ишмердүүлүгү	9
1.4.3.	Уюштуруучулук жана башкаруучулук ишмердүүлүгү	10
1.4.4.	Контролдоо жана лицензиялоо ишмердүүлүгү	11
1.4.5.	Өндүрүштүк ишмердүүлүгү	11
1.4.6.	Медициналык ишмердүүлүгү	11
1.4.7.	Илимий-изилдөө ишмердүүлүгү	12
2 бөлүм.	Фармацевтикалык дисциплинардык милдеттер	12
2.1.	Фармацияны башкаруу жана экономика	12
2.2.	Дары-дармек технологиясы	13
2.3.	Фармацевтикалык химия	14
2.4.	Фармакогнозия	14
2.5.	Фармакология	14
3 бөлүм.	Кесиптик көндүмдөр жана жөндөмдөр	15
3.1.	Уюштуруучулук жана башкаруучулук иш	15
3.2.	Дары-дармектерди өндүрүү жана жасоо	18
3.3.	Дары-дармектерди сатуу	18
3.4.	Дары каражаттарын сактоо жана ташуу үчүн шарттарды камсыз кылуу	19
3.5.	Дары-дармектердин сапатын контролдоо	19
3.6.	Маалыматтык жана консультациялык ишмердүүлүгү	20
3.7.	Илимий-изилдөө ишмердүүлүгү	21

ТҮШҮНДҮРҮҮ КАТ

«Фармация» адистиги боюнча дипломго чейинки даярдоо теориялык жана практикалык терең билимге ээ жана профессионалдык ишмердүүлүктү жүргүзүүгө даяр фармацевтти кесиптик даярдоону карайт.

Акыркы жылдары фармацевтикалык практиканын концепциясы өзгөрдү. Эми ал фармацевтикалык ишмердүүлүктү гана камтыбастан, бейтаптардын дары-дармек менен камсыздоого болгон муктаждыктарын да изилдеп, келечектеги фармацевттерди даярдоодо муну эске алуу керек.

ДДД жана Эл аралык фармацевтикалык федерация (FIP) Фармацевтика адистерин коомдук саламаттыкты сактоо артыкчылыктарынын динамикалык өнүгүүсүнө жана жергиликтүү, улуттук, аймактык жана эл аралык деңгээлде. Ушуга байланыштуу фармацевтика адистерин окутуу пландары жана окутуу программалары практикалык фармациянын керектөөлөрүнө жооп бериши керек. Фармацевттик кадрларды даярдоонун негизги максаты профессионалдык компетенттүүлүккө, этикага жетишүүгө, фармацевттердин дары-дармек каражаттарын колдонууда, аларды табууда, иштеп чыгууда, өндүрүүдө жана таратууда жоопкерчилигин жогорулатууга, ошондой эле сапаттуу, эффективдүү жана коопсуз дары-дармек каражаттарына натыйжалуу жеткиликтүүлүктү камсыз кылууга багытталууга тийиш.

Фармацевттерди даярдоодо маалыматтын жеткиликтүүлүгүн жогорулатууну, автоматташтырууну, иштин жаңы формаларын киргизүүнү, пациенттердин дарылык керектөөлөрүн канааттандыруу үчүн зарыл болгон маалыматты издөө жана пайдалануу көндүмдөрүн өнүктүрүүнү эске алган компетенттүүлүккө негизделген мамилени киргизүү керек.

Заманбап чакырыктар фармацевттердин ишмердүүлүгүнүн спектрин кеңейтүүнү талап кылат, бул эки тараптын тең ден соолук натыйжаларын жакшыртуу үчүн бейтаптарга басым жасоо менен фармацевттерди даярдоодо компетенттүүлүктөрдү өзгөртүү зарылчылыгын талап кылат. жеке адамдар жана жалпы калк.

Компетенттердин каталогун иштеп чыгууда ДССУнун, Эл аралык фармацевтикалык федерациянын (FIP) профессионалдык кадрларды даярдоону өркүндөтүү контекстинде фармацевтика илимин жана билим берүүнү өнүктүрүүгө карата сунуштары, чет мамлекеттердин, коңшу мамлекеттердин (Россия Федерациясы, Казакстан Республикасы) тажрыйбасы, жана Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2018-жылдын 20-декабрындагы № 600 “Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2019-жылга калктын саламаттыгын сактоо жана саламаттыкты сактоо системасын өнүктүрүү программасы жөнүндө- 2030 «Дени сак адам - гүлдөгөн өлкө», Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлигинин 2021-жылдын 21-июлундагы № 985 «Фармация» адистиги боюнча кесиптик стандарттарды бекитүү жөнүндө» буйругу жана башка ченемдик укуктук актылары Кыргыз Республикасындагы дары-дармек каражаттарын жүгүртүү чөйрөсү.

- Жогоруда айтылгандарга байланыштуу «Фармация» адистиги боюнча компетенциялардын бул каталогу иштелип чыккан, ал фармацевттерди дипломго чейин даярдоо, билим берүү программаларын, окуу пландарын иштеп чыгуу жана

кесиптик стандартты кайра карап чыгуу үчүн ченемдик документтердин бир бөлүгү болууга тийиш. бул адистик үчүн.

Мамандык программасын өздөштүргөн бүтүрүүчүнүн кесиптик ишмердүүлүгүнүн багыттары:

- саламаттыкты сактоо (дарыларды, медициналык буюмдарды жана башка фармацевтикалык буюмдарды жүгүртүү чөйрөсүндө),
 - административдик жана башкаруучулук (дары-дармек каражаттарын жүгүртүү чөйрөсүндө),
 - билим берүү жана илим (илимий изилдөө чөйрөсүндө),
 - ден соолукту коргоого байланышкан иштин башка чөйрөлөрү.
- Дары-дармек каражаттарын жүгүртүү чөйрөсүндөгү ишти жөнгө салуучу Кыргыз Республикасынын ченемдик укуктук актыларынын жоболоруна ылайык жогорку билимдүү фармацевт фармацевтикалык ишти төмөнкүдөй багыттар (иштердин түрлөрү) боюнча жүргүзө алат:
- уюштуруучулук жана башкаруучулук;
 - контролдоо жана уруксат берүү;
 - өндүрүш;
 - дары-дармектерди, медициналык буюмдарды жана башка фармацевтикалык буюмдарды сактоо жана сатуу;
 - маркетинг;
 - маалыматтык, консультациялык жана билим берүү;
 - химиялык-токсикологиялык;
 - илимий изилдөө;
 - билим берүү жана өзүн-өзү өнүктүрүү.

БҮТҮРҮҮЧҮЛӨРДҮН КОМПЕТЕНЦИЯЛАРЫ

Бүтүрүүчүнүн компетенттүүлүгү анын алган билимдерин, көндүмдөрүн жана практикалык тажрыйбасын кесиптик жана коомдук ишмердүүлүктө колдонуу мүмкүнчүлүгүн мүнөздөйт.

Каталогдо компетенциялар эки топко бөлүнөт: универсалдуу (жалпы, инструменталдык, социалдык-жеке) жана кесиптик. Бүтүрүүчү аларды «Фармация» адистиги боюнча жогорку кесиптик билим берүүнүн Мамлекеттик билим берүү стандартынын талаптарына ылайык өздөштүрүшү керек.

- **Универсалдуу компетенциялар** бүтүрүүчүнүн жалпы маданий, социалдык жана инсандык сапаттарына, жогорку билим берүү программасын тийиштүү деңгээлде аяктагандан кийин инструменталдык компетенцияларды колдонуу билимине жана жөндөмүнө коомдун жана инсандын талаптарын чагылдырат.
 - **кесиптик компетенциялар** жогорку кесиптик билим берүү программасынын бүтүрүүчүсүнүн кесиптик ишинин милдеттерин жана ага байланыштуу эмгек функцияларын аткарууга даярдыгы жагынан эмгек рыногунун талаптарын кесиптик квалификациянын тиешелүү деңгээлине карата кесиптик стандарттардан чагылдырат.
- Адистик программасын өздөштүрүүнүн натыйжалары бүтүрүүчүнүн алган компетенциялары менен аныкталат, б.а. анын билимин, жөндөмүн жана жеке сапаттарын кесиптик ишинин милдеттерине ылайык колдоно билүү.

Компетенттүүлүктөрдү калыптандырууда бүтүрүүчүнүн эмгектик аракеттери жана бул үчүн зарыл болгон билим жана көндүмдөр эске алынган. Бул каталог иш-аракеттин саналып өткөн багыттарына ылайыктуу милдеттерди аныктайт. Компетенттердин тизмелери улуттук квалификациялык системаны өнүктүрүү боюнча мыйзамдарды аныктоочу ченемдик документтердин негизинде аныкталат:

- Улуттук квалификация системасынын концепциясы, 2019-жылдын 30-сентябры;
- Улуттук квалификация алкагы, 18.09.2020;
- ОРКны иштеп чыгуу методикасы, 07.15.2021; Кесиптик стандарттарды иштеп чыгуу методикасы, 15.07.2021, Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлигинин 21.07.2021-жылдагы №985 “Фармация” адистиги боюнча кесиптик стандарттарды бекитүү жөнүндө буйругу.

Бул компетенциялар каталогунун негизинде:

- *аныкталат:*

- фармацевтти дипломго чейинки даярдоонун максаты жана мазмуну;
- фармацевттин компетенциясынын, билиминин жана көндүмдөрүнүн деңгээли;

- *иштелип жатат:*

- фармацевттерди даярдоо программалары;
- студенттерди даярдоонун сапатын баалоо критерийлери;
- фармацевттерди аттестациялоого стандарттык талаптар;
- фармацевттердин кесиптик ишинин стандарттары;

- *уюштурулган*

- билим берүү процесси;
- фармацевтика факультетинде медициналык жогорку окуу жайларына тапшыруучуларга кесиптик багыт берүү;

- *өттү*

- бүтүрүүчүлөрдү аттестациялоо.

Практикалык ыңгайлуулук үчүн каталогдогу компетенциялар төмөнкүдөй бөлүштүрүлгөн:

1-бөлүм Жалпы милдеттер

2-бөлүм Фармацевтикалык дисциплинардык милдеттер.

3-бөлүм Кесиптик көндүмдөр жана көндүмдөр

“Жалпы максаттар” 1-бөлүмүндө бүтүрүүчү өздөштүрүүгө тийиш болгон универсалдуу жана кесиптик компетенциялардын тизмеси келтирилген (560005 “Фармация” адистиги боюнча жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартына ылайык).

2-бөлүм “Тартиптик милдеттер” адистештирилген дисциплиналар үчүн тапшырмаларды берет (билим, көндүмдөр жана жеке компетенциялар):

Дарыкана башкаруу жана экономика

Дары-дармек технологиясы

Фармакогнозия

Фармацевтикалык химия

Фармакология

	1-деңгээл	2-деңгээл
Тартиптик милдеттер	<p>Бүтүрүүчү жөндөмдүү жана өз алдынча:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көйгөйдү аныктоо жана аны талдоо; - кесиптик иш-чаралардын планын түзүүгө; – дары-дармек каражаттарын жана медициналык буюмдарды жүгүртүүгө байланышкан уюмдарда зарыл уюштуруучулук, башкаруучулук, аналитикалык, технологиялык, консультациялык иштерди жүргүзүүгө; 	<p>Бүтүрүүчү жөндөмдүү жана даяр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - окуу материалын талап кылынган тактык жана толуктук даражасында кайра чыгарууга жана түшүндүрүүгө; - дары-дармек каражаттарын жана медициналык буюмдарды жүгүртүүгө байланышкан уюмдарда зарыл болгон аналитикалык, технологиялык, консультациялык иштерди жүргүзүүгө.

3-бөлүм “Кесиптик жөндөмдүүлүктөр жана көндүмдөр” бүтүрүүчүнүн ар кандай даражада тааныш болушу керек болгон жөндөмдөрдүн тизмеси келтирилген.

Бүтүрүүчү ээ болууга тийиш болгон чеберчиликтин даражасын сүрөттөө үчүн төмөнкү деңгээлдердин градациясы колдонулат:

1-деңгээл	2-деңгээл
<p>бүтүрүүчү өз алдынча же кесиптик көйгөйлөрдү чечүү үчүн фармацевтикалык ишмердүүлүк чөйрөсүндө белгилүү иш-аракеттерди жүргүзүү үчүн жетиштүү тажрыйбага, жөндөмгө же билимге ээ болот</p>	<p>бүтүрүүчү кесиптик ишмердүүлүк маселелерине багытталган, моделдөөчү жабдууларда, муляжда же устаттын көзөмөлүндө белгилүү бир функцияларды, иш-аракеттерди аткара алат.</p>

1-бөлүм ЖАЛПЫ МИЛДЕТТЕР

Жалпы максаттар универсалдуу жана кесиптик компетенциялар түрүндө формулировкаланат. Кесиптик компетенциялар фармацевттин ишинин түрлөрү боюнча бөлүштүрүлөт.

1.1. Жалпы илимий компетенциялар	
ЖК-1	социалдык маанилүү маселелерди жана процесстерди талдоого, табигый-илимий, математикалык жана гуманитардык илимдердин методдорун кесиптик жана социалдык ишмердүүлүктүн ар кандай түрлөрү колдонууга жөндөмдүү жана даяр,
ЖК-2	маанилүү саясий окуяларды жана тенденцияларды талдоого, жарандык позицияны калыптандыруу үчүн дүйнөлүк тарыхый процесстин негизги түшүнүктөрүн жана мыйзам ченемдүүлүктөрүн өздөштүрүүгө, тарыхый мурастарга жана каада-салттарга сый жана аяр мамиле кылууга, мамлекеттин саясатын баалоого жөндөмдүү жана даяр;
ЖК-3	социалдык, илимий жана этикалык маселелер боюнча ойпикирлерди калыптандыруу үчүн зарыл болгон маалыматтарды заманбап маалыматтык технологияларды колдонуп чогултууга, иштетүүгө жана чечмелөөгө жөндөмдүү жана даяр;
ЖК-4	жамаатта иштөөгө, социалдык, этникалык, конфессиялык жана маданий айырмачылыктарды толеранттуу кабыл алууга жөндөмдүү жана даяр.
1.2. Инструменталдык компетенциялар	
ИК-1	кесиптик маселелерди чечүү үчүн системалык жана колдонмо максаттары үчүн компьютердик аппараттык жана программалык камсыздоо менен иштөөгө жөндөмдүү жана даяр;
ИК-2	маалыматтык коопсуздуктун негизги талаптарын эске алуу менен маалыматтык, библиографиялык ресурстарды жана маалыматтык-коммуникациялык технологияларды колдонууга жөндөмдүү жана каалоосу;
ИК-3	мамлекеттик тилде жана расмий тилдерде жазуу жана оозеки баарлашууга жөндөмдүү жана даяр, кесиптик маселелерди чечүү үчүн чет тилдердин бирин өздөштүрүү;
ИК-4	башкаруу ыкмаларын колдонууга жөндөмдүү жана даяр; ишти уюштуруу аткаруучулар; ар кандай пикирлердин алдында жана өздөрүнүн кесиптик компетенциясынын чегинде жоопкерчиликтүү башкаруу чечимдерин табууга жана кабыл алууга;
1.3. Социалдык-инсандык жана жалпы компетенциялар	
СЖМК-1	кесиптик ишмердүүлүктө этикалык, деонтологиялык жана биоэтикалык принциптерди ишке ашырууга жөндөмдүү жана даяр;
СЖМК-2	кесиптик баарлашуу ыкмаларын өздөштүрүүгө; инсандар аралык мамилелерди курууга, тайпада иштөөгө, конфликттик кырдаалдарды конструктивдүү чечүүгө, социалдык, этникалык, конфессиялык жана маданий айырмачылыктарды сабырдуулук менен кабыл алууга

	жөндөмдүү жана даяр;
СЖМК-3	квалификацияны жогорулатууга, өзүн-өзү таанууга, өзүн-өзү өнүктүрүүгө, өзүн-өзү актуалдаштырууга; өз убактысын башкарууга, өз ишин пландаштыруу жана уюштурууга, жеке жана кесиптик өнүгүүгө жана окутуу стратегиясын түзүүгө жөндөмдүү жана даяр;
СЖМК-4	коомдо кабыл алынган моралдык жана укуктук ченемдерди эске алуу менен өз ишин жүзөгө ашырууга, купуя маалыматтар менен иштөөдө мыйзамдарды жана ченемдик укуктук актыларды сактоого, кабыл алынган чечимдер үчүн социалдык жана этикалык жоопкерчилик тартууга жөндөмдүү жана даяр;
СЖМК-5	логикалык жана аргументтүү талдоого, эл алдында сүйлөөгө, дискуссияны жана полемиканы жүргүзүүгө, тарбиялык жана билим берүү ишин жүзөгө ашырууга, кызматташууга жөндөмдүү жана даяр.

1.4.Кесиптик компетенциялар

1.4.1. Жалпы кесиптик жана коммуникация компетенциялары:

КК-1	адамдын организмдеги морфофункционалдык, физиологиялык шарттарды, патофизиологиялык процесстерди баалоого, кесиптик көйгөйлөрдү чечүү үчүн социалдык маанилүү жана кеңири таралган оорулардын клиникалык синдромдорун жана өзгөчө кырдаалдарды аныктоого жөндөмдүү жана даяр;
КК-2	кесиптик чөйрөдө колдонуу үчүн арналган атайын жабдууларды жана медициналык буюмдарды колдонууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-3	кесиптик көйгөйлөрдү чечүү үчүн саламаттыкты сактоо адистери, фармацевтикалык уюмдардын кызматкерлери жана башка кесиптин өкүлдөрү менен баарлашууга жана кызматташууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-4	Ден соолук маселелери боюнча бейтаптар жана үй-бүлө мүчөлөрү, башка фармацевттер, дарыгерлер, медайымдар жана башка медициналык кызматкерлер менен баарлашууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-5	Тургундардын маданий, диний жана социалдык чөйрөсүн эске алуу менен бейтаптарды түшүнүүгө жөндөмдүү жана каалоосу, резиденттердин ден соолугуна муктаждыктарын аныктоо;
КК-6	Фармакологиялык көзөмөл процедураларынын алкагында керексиз терс таасирлерди аныктоо үчүн дары-дармектерди керектөөчүлөрдүн даттанууларын талдап чыгууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-7	Дары-дармек сактоо кызматтарын пациенттердин муктаждыктарына шайкеш келтирүү үчүн пациенттер уюмдары менен өнөктөштүктө иштөөгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-8	Дары-дармектерди ысырап кылууну азайтуу аркылуу саламаттыкты сактоонун чектелген ресурстарын жоопкерчиликтүү колдонууга жөндөмдүү жана даяр;

1.4.2. Фармацевтикалык ишмердүүлүгү:

КК-9	Кыргыз Республикасынын Мамлекеттик дары-дармек саясатынын негизги жоболорун ишке ашырууга катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-10	Дары-дармектерди жана медициналык буюмдарды сарамжалдуу колдонуунун

	негизги принциптерин ишке ашырууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-11	Улуттук жана эл аралык стандарттардын (GLP, GCP, GMP, GDP ж.б.) талаптарына ылайык дары-дармек каражаттарын иштеп чыгууга жана өркүндөтүүгө, аларды өндүрүүгө, экспертизага, каттоого, клиникага чейинки, клиникалык сыноолорго катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-12	Экономикалык жана укуктук билимдердин негиздерин кесиптик ишмердүүлүктө колдоно билүү жана колдонууга даяр;
КК-13	дары-дармек каражаттарын дүң жана чекене сатууну жүзөгө ашырууга жөндөмдүү жана даяр, логистикалык эрежелерди эске алуу менен дары-дармек каражаттарын жана медициналык багыттагы буюмдарды жеткирүүнү уюштурууга катышуу;
КК-14	Дары-дармектерди жана медициналык буюмдарды сактоону камсыз кылууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-15	Транспорттук логистиканын принциптерин жана муздак чынжырдын талаптарын сактоону эске алуу менен дары-дармектерди ташууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-16	Кыргыз Республикасына дары-дармек каражаттарын ташып келүү жана Кыргыз Республикасынан дары-дармек каражаттарын экспорттоо жол-жоболоруна катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-17	Тиешелүү сапаттагы жана талап кылынган сандагы дары-дармек каражаттарынын жана медициналык буюмдардын оптималдуу баанын натыйжалуулугуна жетүү үчүн ишенимдүү маалыматты табууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-18	Тиешелүү сапаттагы жана талап кылынган сандагы дары-дармек каражаттарынын жана медициналык багыттагы буюмдардын баасынын жана натыйжалуулугунун оптималдуу катышын эске алуу менен сатып алууга катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-19	амбулатордук жана стационардык деңгээлде жеңилдетилген дары-дармек менен камсыздоонун мамлекеттик программаларын ишке ашырууга катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-20	Дары-дармектерди жана медициналык буюмдарды коопсуз жана туура колдонуу боюнча медициналык адистерге жана дары керектөөчүлөргө маалыматтык жана консультациялык жардам көрсөтүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-21	Санитардык агартуу иштерин жүргүзүүгө жана калктын ден соолугун чыңдоого, оорулардын алдын алууга жана сергек жашоо образын сактоого түрткү берүүгө жөндөмдүү жана даяр;
<i>1.4.3. Уюштуруучулук жана башкаруучулук ишмердүүлүгү:</i>	
КК-22	Фармацевтикалык уюмдардын ишин уюштурууга катышууга жөндөмдүү жана даяр, анын ичинде эмгекти коргоо жана коопсуздук, кесиптик оорулардын алдын алуу, талаптардын сакталышын көзөмөлдөө жана экологиялык коопсуздукту камсыз кылуу;
КК-23	Фармацевтика тармагында, анын ичинде фармацевтикалык уюмдарда жана алардын түзүмдүк бөлүмдөрүндө башкаруунун негизги принциптерин колдонууга жөндөмдүү жана даяр;

КК-24	Фармацевтикалык уюмдарда дары каражаттарынын сапатын контролдоону уюштурууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-25	Башка кесиптин өкүлдөрү менен кызматташып, команданы башкарууга жана башкарууга жөндөмдүү жана даяр.
1.4.4.Контролдоо жана лицензиялоо ишмердүүлүгү:	
КК-26	Ченемдик документтерге ылайык фармацевтикалык ишмердикке (дармек каражаттарын жана медициналык багыттагы буюмдарды өндүрүү, өндүрүү жана сатуу) лицензиялык жол-жоболорду жүргүзүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-27	Рынокто жүгүртүүдө дары-дармек каражаттарынын сапатын контролдоого катышууга жөндөмдүү жана даяр, анын ичинде аларды өркүндөтүү процессинде контролдоо жана жагымсыз таасирлерге мониторинг жүргүзүү;
КК-28	Химиялык, биологиялык, физика-химиялык жана башка талдоо ыкмаларын колдонуу менен дары-дармек каражаттарына экспертиза жүргүзүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-29	Дары-дармектердин негизги эффекттерин, өз ара аракеттенүүсүн жана терс таасирлерин жана алардын пациенттин диетасы менен айкалышын баалап, дарыгерлер, медайымдар жана башка медициналык кызматкерлер менен биргеликте тийиштүү чараларды көрүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-30	Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн чийки затынын сапатын (пайдалануучу өсүмдүктөрдүн органдары, гистологиялык түзүлүшү, активдүү жана биологиялык активдүү заттардын башка топторунун химиялык курамы) баалоого жөндөмдүү жана даяр;
КК-31	Дары-дармек өсүмдүктөрүн чогултууда, кабыл алууда жана анализдөөдө тирүү жана чөптөрдөн алынган чет өлкөлүк өсүмдүктөрдүн аралашмаларын таанууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-32	Фармацевтикалык уюмдарда дары-дармек каражаттарынын сапатын контролдоону жүргүзүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-33	Колдонууга жараксыз болуп калган дары-дармек каражаттарын, сактоо мөөнөтү өтүп кеткен дары-дармек каражаттарын, фальсификацияланган, жасалма жана сапатсыз дары-дармек каражаттарын өз убагында аныктоо, аларды андан ары жок кылуу максатында колдонуудагы мыйзамдарга ылайык жүгүртүүдөн алып салуу боюнча чараларды көрүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-34	Дары-дармек, уу жана башкалар менен курч ууланууну, баңги жана алкогольдук ууланууну диагностикалоо максатында химиялык жана токсикологиялык изилдөөлөргө катышууга жөндөмдүү жана даяр;
1.4.5.Өндүрүштүк ишмердүүлүгү:	
КК-35	Эл аралык жана улуттук стандарттардын талаптарын сактоо менен дары-дармек каражаттарын өндүрүүдө жана өндүрүүдө технологиялык процесстерди ишке ашырууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-36	Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн ресурстарын сарамжалдуу пайдаланууну эске алуу менен дары-дармек өсүмдүктөрүнүн чийки затын;
1.4.6.Медициналык ишмердүүлүгү:	

КК-37	Эвакуация этаптарында өзгөчө кырдаалдарда калкка жардам көрсөтүүгө, анын ичинде дары-дармек жана медициналык багыттагы буюмдар менен камсыздоону уюштурууга катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-38	Өзгөчө кырдаалдарда биринчи жардам көрсөтүү ыкмаларын колдонууга жөндөмдүү жана даяр;
1.4.7. Илимий-изилдөө ишмердүүлүгү:	
КК-39	Илимий фармацевтикалык маалыматты талдоо жана ачык көрсөтүүгө жөндөмдүү жана даяр;
КК-40	Илимий проблемаларды иштеп чыгууга жана аларды эксперименталдык ишке ашырууга катышууга жөндөмдүү жана даяр;
КК-41	Илимий адабияттар менен иштөөгө, маалыматты талдоого, издөөгө, окуганды кесиптик көйгөйлөрдү чечүүнүн каражатына айландырууга жөндөмдүү жана даяр (негизги жоболорду, натыйжаларды жана сунуштарды бөлүп көрсөтүү).
КК-42	Өмүр бою андан ары билим алууга жана өзүн-өзү өнүктүрүүгө жөндөмдүү жана даяр.

2 бөлүм. ФАРМАЦЕВТИКАЛЫК ТАРТИБИ МИЛДЕТТЕР:

ТАРТИПТИК МИЛДЕТТЕР	Денгээл
2.1. Фармацияны башкаруу жана экономика:	
Системалык мамиленин негизги принциптери, көйгөйлүү кырдаалдарды критикалык талдоо ыкмалары, теорияны жана иш-аракет стратегияларын түзүү эрежелери; медицина жана фармацевтика тармагындагы актуалдуу социалдык маанилүү проблемаларды жана процесстерди, тарыхый жана илимий анализдин ыкмаларын;	1
Философиянын негизги түшүнүктөрү жана категориялары, маданияттардын өнүгүү жана өз ара аракеттенүү теориялары, конфликтология теориясы, инсандар аралык байланыштын негизги принциптери, дүйнөлүк тарыхый процесстин негизги түшүнүктөрү жана мыйзам ченемдүүлүктөрү, фармацевтикалык медицинанын илим жана ишмердүүлүк чөйрөсү катары өнүгүү өзгөчөлүктөрү. ар кандай тарыхый этаптарды, негизги этаптарды, адамзат тарыхынын ар кандай этаптарында медициналык ойлордун жана практиканын өнүгүүсүнүн логикасын жана мыйзам ченемдүүлүктөрүн;	1
Медицинанын өнүгүүсүнүн ар кандай тарыхый этаптарында дарыгер менен фармацевттин социалдык жана этикалык жоопкерчилиги концепцияларынын ортосундагы байланыш, медициналык практика жөнүндөгү этикалык идеялардын тарыхый эволюциясы (эвтаназия, аборт, суррогат энелик, гендик инженерия ж.б.), этикалык кесиптик ишмердүүлүктүн стандарттары, деонтология;	1
«Фармацевт-дары-дармек каражаттарын жана башка фармацевтикалык буюмдарды керектөөчү» мамилелеринин өзгөчөлүктөрү; фармацевттин кесиптик ишмердигине тиешелүү моралдык-этикалык стандарттарды жана принциптерди;	1
Негизги укуктук актылар; фармацевтикалык рынокто дары каражаттарынын	1

жүгүртүүсүн укуктук жөнгө салуу жана мамлекеттик контролдоо тутумунун иштөө принциптерин;	
Калктын ар кандай топторуна фармацевтикалык жардам көрсөтүүнү уюштуруунун негиздери;	1
Улуттук жана эл аралык стандарттардын (GLP, GCP, GMP, GDP ж.б.) талаптарына ылайык дары-дармек каражаттарын иштеп чыгууга жана өркүндөтүүгө, аларды өндүрүүгө, экспертизага, каттоого, клиникага чейинки, клиникалык сыноолорго катышуу;	2
Ченемдик документтерге ылайык фармацевтикалык ишти (дары-дармектерди жана медициналык багыттагы буюмдарды өндүрүү, өндүрүү жана сатуу) лицензиялоо;	2
Дары-дармек каражаттарын дүң жана чекене сатууну уюштуруу, логистикалык эрежелерди эске алуу менен дары-дармек каражаттарын жана медициналык багыттагы буюмдарды жеткирүүнү уюштурууга катышуу;	2
Жараксыз болуп калган дары-дармек каражаттарын, сактоо мөөнөтү өтүп кеткен дары-дармек каражаттарын, фальсификацияланган, жасалма жана сапатсыз дары-дармек каражаттарын өз убагында аныктоо жана аларды жүгүртүүдөн алып салуу боюнча чараларды көрүү;	2
Фармацевтикалык уюмдарда жана алардын структуралык бөлүмдөрүндө башкаруунун негизги принциптери;	2
Эмгекти коргоону жана коопсуздукту, кесиптик оорулардын алдын алууну уюштуруу, фармацевтикалык уюмдардын экологиялык коопсуздугунун сакталышын көзөмөлдөө жана камсыз кылуу;	2
Амбулатордук жана стационардык деңгээлде жеңилдетилген дары-дармек менен камсыздоону уюштуруу;	1
Дары-дармектерди жана медициналык буюмдарды сактоону уюштуруу;	2
Фармацевттин кесиптик ишмердигинде экономикалык жана укуктук билимдердин негиздери;	1
Профессионалдык маселелерди чечүү үчүн саламаттыкты сактоо адистерин, фармацевтикалык уюмдардын кызматкерлери жана башка кесиптердин өкүлдөрү менен баарлашуу жана кызматташуу;	1
2.2. Дары-дармек технологиясы	
Заманбап лабораториялык аналитикалык жана технологиялык, ошондой эле өндүрүштүк жабдуулардын конструкциясы жана иштөө принциптери. Фармацевтикалык технологияны өнүктүрүүнүн негизги тенденциялары, заманбап дарылык формаларын түзүүнүн жаңы багыттары;	1
Улуттук жана эл аралык стандарттардын (GLP, GCP, GMP, GDP ж.б.) талаптарына ылайык дары-дармек каражаттарын иштеп чыгууга жана өркүндөтүүгө, аларды өндүрүүгө, экспертизага, каттоого, клиникага чейинки, клиникалык сыноолорго катышуу;	2
Эл аралык жана улуттук стандарттардын талаптарын сактоо менен дары-дармек каражаттарын өндүрүүдө жана өндүрүүдө технологиялык процесстерди ишке ашыруу;	1
GMP талаптарына жооп берген өнөр жайлык өндүрүш шарттарында дары-дармек каражаттарын өндүрүүнү уюштуруу;	2

Дары-дармек каражаттарын өндүрүүдө валидациялоо жана тобокелдиктерди талдоо ыкмалары;	2
Дарыканаларда дары-дармек каражаттарын өндүрүүнү уюштуруу, рецепттерди жана саламаттык сактоо уюмдарынын талаптарын технологиялык экспертизадан өткөрүү;	1
2.3. Фармацевтикалык химия	
Заманбап лабораториялык аналитикалык жабдуулардын конструкциясы жана иштөө принциптери. Фармацевтикалык анализди өнүктүрүүнүн негизги тенденциялары;	1
Органикалык эмес катиондорду жана аниондорду аныктоо ыкмалары, заттарды бөлүү ыкмалары (химиялык, хроматографиялык, экстракция); органикалык бирикмелердин сапаттык анализинин негиздери; объекттерде токсиканттарды аныктоонун хроматографиялык жана спектралдык методдорун колдонуунун өзгөчөлүктөрү;	1
Улуттук жана эл аралык стандарттардын (GLP, GCP, GMP, GDP ж.б.) талаптарына ылайык дары-дармек каражаттарын иштеп чыгууга жана өркүндөтүүгө, аларды өндүрүүгө, экспертизага, каттоого, клиникага чейинки, клиникалык сыноолорго катышуу;	2
Фармацевтикалык уюмдарда, контролдук-аналитикалык лабораторияларда дары каражаттарын уюштуруу жана сапатын контролдоо;	2
Химиялык, биологиялык, физика-химиялык жана башка талдоо ыкмаларын колдонуу менен дары-дармек каражаттарын экспертизалдоо;	1
Сапатсыз, фальсификацияланган, контрафакттык, мөөнөтү өтүп кеткен дары каражаттарын аныктоо;	1
Дарылар, уулар жана башкалар менен курч ууланууну, баңги жана алкогольдук ууланууну диагностикалоо максатында химиялык-токсикологиялык изилдөө жүргүзүү;	2
2.4. Фармакогнозия	
Фармацевтикалык уюмдардын, контролдук-аналитикалык лабораториялардын шарттарында дары-дармек өсүмдүктөрүнүн чийки затына товар таанууну, фармакогностикалык анализди уюштуруу жана жүргүзүү;	2
дары-дармек өсүмдүктөрүнүн чийки затынын сапатын баалоо (пайдалануучу өсүмдүк органдары, гистологиялык түзүлүшү, активдүү жана биологиялык активдүү заттардын башка топторунун химиялык курамы);	1
Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн материалдарын чогултуу, кабыл алуу жана талдоо жүргүзүүдө тирүү жана чөптүү түрдөгү чет өлкөлүк өсүмдүктөрдүн аралашмаларын таануу;	1
Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн ресурстарын сарамжалдуу пайдаланууну эске алуу менен дары-дармек өсүмдүктөрүнүн чийки затын сатып алууну уюштуруу;	1
2.5. Фармакология	
Тынчтык жана согуш мезгилиндеги өзгөчө кырдаалдарда биринчи медициналык жардам көрсөтүүнү уюштуруунун өзгөчөлүктөрү, калкты, оорулууларды, медицина жана фармацевтика кызматкерлерин массалык кыргын салуучу куралдын зыян келтирүүчү факторлорунан, табигый жана	1

техногендик кырсыктардан коргоонун заманбап ыкмалары;	
Биринчи тез жардам көрсөтүү ыкмалары;	1
Дени сак адамдын организмдеги морфофункционалдык өзгөчөлүктөрү, физиологиялык абалы. адам организмдеги патофизиологиялык процесстер, социалдык маанилүү жана кеңири таралган оорулардын клиникалык синдромдорун жана кесиптик маселелерди чечүү үчүн өзгөчө кырдаалдарды аныктоо;	1
Экологиялык факторлордун таасири астында дени сак организмди адаптациялоонун жана коргоонун негизги механизмдери;	1
Ден соолук маселелери боюнча бейтаптар жана үй-бүлө мүчөлөрү, дарыгерлер, медайымдар жана башка медициналык кызматкерлер менен баарлашуу;	1
Саламаттык сактоонун чектелген ресурстарын жоопкерчиликтүү пайдалануу, дары-дармектерди сарамжалсыз пайдаланууну кыскартуу;	2
Фармакологиялык көзөмөл процедураларынын алкагында жагымсыз кошумча таасирлерди аныктоо максатында дары керектөөчүлөрдүн даттанууларын талдоо;	2
Улуттук жана эл аралык стандарттардын (GLP, GCP, GMP, GDP ж.б.) талаптарына ылайык дары-дармек каражаттарын иштеп чыгууга жана өркүндөтүүгө, аларды өндүрүүгө, экспертизага, каттоого, клиникага чейинки, клиникалык сыноолорго катышуу;	2
Санитардык агартуу иштери жана калктын ден соолугун чыңдоого, оорулардын алдын алууга, сергек жашоо образын сактоого түрткү берүү;	1
Медициналык кызматкерлерге жана дары керектөөчүлөргө дары-дармектерди жана медициналык буюмдарды коопсуз жана туура колдонуу боюнча маалыматтык жана консультациялык жардам;	1

3-бөлүм КЕСИПТИК ЖӨНДӨМДӨР ЖАНА КОЛДОНО БИЛҮҮ

БИЛГИЧТИКТЕР ЖАНА КӨНДҮМДӨР	Деңгээл
3.1. Уюштуруучулук жана башкаруучулук иш:	
Кесиптик маселелерди чечүү үчүн электрондук саламаттыкты сактоо, маалыматтык-коммуникациялык технологияларды жана саламаттык сактоонун маалыматтык системаларын колдонот;	1
Фармацевтикалык уюмду уюштуруу жана өнүктүрүү стратегиясын иштеп чыгат;	2
Алдыга коюлган максатка жетүү үчүн фармацевтикалык уюмдун команда мүчөлөрүн тандоону, командадагы ролдорду бөлүштүрүүнү уюштурат;	2
Команданын мүчөлөрүнүн кызыкчылыктарын, жүрүм-турум өзгөчөлүктөрүн жана пикирлерин эске алуу менен анын ишин пландаштырат жана түзөтөт; тапшырмаларды бөлүштүрөт жана команда мүчөлөрүнө ыйгарым укуктарды берет;	2
Ишкердик байланыштагы конфликттерди жана карама-каршылыктарды бардык тараптардын кызыкчылыктарынын негизинде чечет;	1
иштелип чыккан идеялардын каршылаштарын тартуу менен берилген тема	1

боюнча талкууларды жана команданын ишинин натыйжаларын талкуулоону уюштурат;	
Биргелешкен иш-чаралардын керектөөлөрүнө ылайык кесиптик байланыштарды түзөт жана өнүктүрөт, анын ичинде маалымат алмашуу жана өз ара аракеттенүүнүн бирдиктүү стратегиясын иштеп чыгуу;	2
Ар кандай коомдук иш-чараларда, анын ичинде эларалык иш-чараларда эң ылайыктуу форматты тандап, окуу жана кесиптик ишинин натыйжаларын көрсөтөт;	2
Башка этностордун жана конфессиялардын, ар кандай социалдык топтордун өкүлдөрүнүн илимий жана диний аң-сезиминин, ишкердиктин жана жалпы маданиятынын негизги формаларынын өзгөчөлүктөрүн эске алуу менен социалдык кесиптик өз ара аракеттенүүнү курат;	1
Фармацевтикалык кызматтарды көрсөтүүдө купуялуулук шарттарын сактайт жана купуялуулук укугун сыйлайт;	1
Дарыкана уюмунун кызматкерлерин башкарат, мотивациялык көрсөтмөлөрдү колдонуу менен эффективдүү кадр саясатын ишке ашырат;	2
Социалдык-психологиялык процесстерди башкарат, конфликттик кырдаалдардын алдын алат;	1
Дарыкананын экономикалык көрсөткүчтөрүн болжолдойт;	2
Инвентаризацияны талдайт жана каржылоо булактарын аныктайт;	2
Эмгекти коргоо жана коопсуздук эрежелерин жана эмгек мыйзамдарын сактоону камсыз кылат;	1
Финансылык-экономикалык талдоо методдорун, дарыканалардын ишинин негизги көрсөткүчтөрүн талдоону колдонот;	2
Фармацевтикалык рынокто маркетингдик изилдөөлөрдү жүргүзөт;	2
Калкты жана саламаттыкты сактоо уюмдарын дары-дармек менен камсыздоо системасында маркетингдик талдоо жана ыкмаларын колдонот;	2
Дары-дармек каражаттарына жана медициналык буюмдарга болгон суроо-талапты жана керектөөлөрдү аныктайт;	1
Бөлүштүрүүнүн бардык этаптарында фармацевтикалык продукцияга бааларды түзөт;	1
Баалар жөнгө салынуучу дары-дармек каражаттарына бааларды белгилөөдө ченемдик укуктук актылардын жоболорун колдонот;	1
Фармацевтикалык продукцияны сатууну стимулдаштыруу ыкмаларын колдонот;	1
Дарыкананын кассасында жана учурдагы эсеп жана башка товардык-материалдык баалуулуктар боюнча акча каражаттарынын кыймылынын эсебин жүргүзөт;	2
Фармацевтик уюмдун товардык-материалдык баалуулуктарына, акча каражаттарына жана эсептөөлөрүнө инвентаризация жүргүзөт;	1
Өндүрүш процессинин технологиялык этаптарында, анын ичинде иммунобиологиялык стадияларында дары-дармек каражаттарынын сапатын контролдоо системасын уюштурат;	2
Медициналык багыттагы дары-дармек каражаттарын жана башка фармацевтикалык буюмдарды берүүчүлөрдүн рыноктук изилдөөлөрүнүн	2

натыйжалары боюнча сатып алуу процесстерин уюштурат;	
Кирүүчү дары-дармек каражаттарын жана башка фармацевтикалык буюмдарды кабыл алуу контролун жүргүзөт, белгиленген тартипте коштоочу документтерди текшерет жана толтурат;	1
жараксыз болуп калган, колдонуу мөөнөтү өтүп кеткен, фальсификацияланган, контрафакттык жана сапатсыз продукцияларды жүгүртүүдөн чыгарууну жүргүзөт;	2
Сергек жашоо образын жана жашоонун коопсуздугун камсыз кылат;	1
Табигый жана техногендик мүнөздөгү өзгөчө кырдаалдар учурунда жүрүм-турум эрежелерин түшүндүрөт, калыбына келтирүү иш-чараларына катышуунун жолдорун баяндайт;	2
Биринчи медициналык жардам көрсөтүү зарыл болгон дарыкана уюмуна келген адамда, анын ичинде химиялык терроризмдин агенттери жана коркунучтуу химиялык заттардын таасири астында өзгөчө кырдаалдын келип чыгышынын фактысын белгилейт;	1
Тез жардам келгенге чейин өзгөчө кырдаалдарда зыяратчыларга биринчи медициналык жардам көрсөтөт;	1
Ар кандай мүнөздөгү уулуу заттардын, радиоактивдүү заттардын жана биологиялык агенттердин таасиринен коргонуунун, алдын алуунун, медициналык жардам көрсөтүүнүн жана жаракаттарды дарылоонун медициналык каражаттарын колдонот;	2
Дары каражаттарынын жүгүртүүсүн жөнгө салуучу ченемдик документтерди колдонот;	
Кесиптик маселелерди чечүү үчүн ченемдик, маалымдама жана илимий адабияттарды колдонот;	1
Кесиптик маселелерди чечүү үчүн мамлекеттик органдардын расмий сайттарын колдонот;	1
Дары-дармек каражаттарын, фармацевтикалык буюмдарды жана медициналык багыттагы буюмдарды сатат, керектөө касиеттеринин өзгөчөлүктөрүн эске алуу менен аларды сатуу алдындагы даярдоону жүргүзөт;	1
Дооматтар жана дооматтар үчүн документтерди даярдайт;	2
Бурмаланган, сапатсыз жана контрафакттык дары каражаттарын аныктоо үчүн ченемдик, маалымдама жана илимий адабияттарды колдонот;	1
Экологиялык коркунучтардын келип чыгышына жол бербөө, алардын айлана-чөйрөгө тийгизген таасирин эске алуу менен эмгектик иш-аракеттерди жүргүзөт;	2
Дары-дармек каражаттарын өндүрүүдө өндүрүш чөйрөсүнүн абалынын негизги экологиялык көрсөткүчтөрүн аныктайт жана чечмелейт;	1
Фармацевтикалык этика жана деонтология нормаларына ылайык дары-дармек каражаттарын керектөөчүлөргө фармацевтикалык консультацияларды берет;	2
Медициналык кызматкерлерди фармацевтикалык этика жана деонтология стандарттарына ылайык фармацевтикалык маалымат менен камсыздайт;	2
Мыйзамда белгиленген тартипте медициналык колдонуу үчүн дары-дармек каражаты белгиленген талаптарга ылайык келбегендиги жөнүндө же дары-дармек каражатынын натыйжалуулугу жана коопсуздугу жөнүндө	1

маалыматтар менен дары-дармек каражаты жөнүндөгү маалыматтардын ортосундагы айырмачылык жөнүндө маалымдайт. аны колдонуу боюнча нускама;	
3.2. Дары-дармектерди өндүрүү жана жасоо:	
Эмгекти коргоо жана коопсуздук эрежелерин сактайт;	1
Дары каражаттарын өндүрүүдө жана өндүрүүдө көмөкчү заттарды тандоону жүргүзөт;	2
Фармацевтикалык шайкеш келбөөчүлүктөрдү аныктайт жана алдын алат;	1
Дары-дармек жана көмөкчү заттардын, жеке бир жолку дозалардын зарыл эсептөөлөрүн жүргүзөт, дары-дармек каражаттарын аптека ичинде даярдоого жазуу жүзүндөгү контролдук паспортту түзөт;	1
Дары формасын даярдоонун ар бир этабында сапатты баалоо менен оптималдуу технология вариантын тандайт;	1
Жеке рецепттер боюнча бардык түрлөрүн жана дары-дармектерди чыгарат;	2
Таңгактоочу материалды тандайт жана дарылык жана көмөкчү заттардын дарылык формасына, киргизүү жолуна жана физика-химиялык касиеттерине жараша маркировкалоону жүргүзөт;	1
Дарыканаларда зарыл болгон санитардык режимди кармайт жана камсыздайт;	1
Дары-дармектин дозалары дары формасына, топтолуу абалына жараша: салмагы жана көлөмү боюнча;	1
Кесиптик маселелерди чечүү үчүн ченемдик, маалымдама жана илимий адабияттарды колдонот;	1
Фармацевтикалык өндүрүштү уюштуруу үчүн GMP эрежелерин колдонот;	2
Дары-дармек каражаттарын өндүрүүдө валидациялоо жана тобокелдиктерди талдоо ыкмаларын колдонот;	2
Критикалык процесстин параметрлерин баалайт;	2
Жапайы дары-дармек өсүмдүктөрүн коргоону жана көбөйтүүнү эсепке алуу менен дары-дармек өсүмдүктөрүн чогултуунун, алгачкы иштетүүнүн жана кургатуунун рационалдуу ыкмаларын колдонот;	1
3.3. Дары-дармектерди сатуу:	
Дары-дармек каражаттарын жана медициналык багыттагы буюмдарды фармацевтикалык уюмдардын шарттарында сатууда ченемдик укуктук актылардын жоболорун колдонот;	1
Фармацевтикалык рыноктун товардык бөлүштүрүү системасынын негизги звенолорунда ишти уюштурат;	2
Рецепттердин жана эсеп-фактуралардын талаптарынын фармацевтикалык экспертизасын, ошондой эле белгиленген тартипте аларды каттоону жана салык салууну жүргүзөт;	1
Преференциялуу дары-дармек программалары боюнча дары-дармектерди жана медициналык буюмдарды чыгарат;	1
Жеке адамдарга дары-дармек каражаттарын жана башка дарыкана буюмдарын берет, ошондой эле аларды медициналык уюмдардын бөлүмдөрүнө чыгарат, медициналык багыттагы дары-дармек каражаттарын жана башка дарыкана	2

буюмдарын берүү тартибин сактоону контролдойт;	
Дары-дармек каражаттарын жана медициналык буюмдарды чекене сатуу боюнча кассалык, уюштуруучулук, башкаруучулук, отчеттук документтерди жүргүзүү боюнча иш кагаздарын жүргүзөт;	2
Дүңүнөн сатуу боюнча уюштуруучулук, административдик, төлөм отчеттук документтерин жүргүзүү боюнча иш кагаздарын жүргүзөт;	2
Дарыкана уюмунун бөлүмдөрүнүн сатуу зонасында жана (же) витриналарда дары-дармек каражаттарын жана фармацевтикалык буюмдарды уюштурат жана көрсөтөт;	1
Дарыканадагы дары-дармек каражаттарынын предметтик-сандык эсебин жүргүзөт;	1
Калк үчүн жеңилдетилген дары-дармек программасы боюнча берилген дары-дармек каражаттарынын эсебин жана отчетун жүргүзөт;	1
3.4. Дары каражаттарын сактоо жана ташуу шарттарын камсыз кылуу:	
Дары-дармек каражаттарын жана медициналык багыттагы буюмдарды сактоонун жакшы практикасынын эрежелерин колдонот, фармацевтикалык продукцияны сактоонун технологиясын сактайт;	1
Дары каражаттарынын ар кандай топторун сактоону уюштурат;	1
Дары каражаттарын жок кылуу эрежелерин колдонот жана сактайт;	1
Дары каражаттарын ташууда “муздак чынжырды” колдонуу принциптерин, ташуу учурунда иммунобиологиялык препараттардын сапатына мониторинг жүргүзүү тартибин колдонот;	1
Парафармацевтикалык продукцияны сактоону уюштурат;	1
Дары-дармек каражаттарын жана медициналык багыттагы буюмдарды, анын ичинде иммунобиологиялык препараттарды “муздак чынжыр” принциптерине ылайык сактоо шарттарынын сакталышын контролдойт;	2
Коштоочу документтерди текшерүүнү жүргүзөт, бухгалтердик документтерди жүргүзөт;	2
Өндүрүүчүдөн акыркы керектөөчүгө товарларды ташууда логистикалык чынжырларды түзөт;	2
Жабдуучуну тандайт, жеткирүү келишимдерин түзөт;	2
Дооматтар жана дооматтар үчүн документтерди даярдайт;	2
3.5. Дары-дармектердин сапатын контролдоо	
Дарыкана ичинде даярдалган ДК сапатын контролдойт;	1
Сапат стандарттарына ылайык фармацевтикалык субстанцияларга, көмөкчү заттарга жана дары-дармектерге фармацевтикалык анализ жүргүзөт;	2
Сапатсыз, жасалма жана жасалма дары-дармектерди аныктайт;	2
Спецификацияларды жана үлгү алуу пландарын түзөт;	2
Кесиптик маселелерди чечүү үчүн ченемдик адабияттарды колдонот;	2
Реагенттерди, стандарттуу, титрленген жана сыноочу эритмелерди даярдайт, аларды контролдоону жана стандартташтырууну ишке ашырат;	1
Дары-дармек заттарынын сапатынын жалпы көрсөткүчтөрүн аныктайт: эригичтигин, эрүү температурасын, тыгыздыгын, кычкылдуулугун жана щелочтугун, тунуктугун, түсүн, күлүн, кургаганда салмагын жоготуу;	1

Дары заттардын идентификациясын тастыктоо үчүн УФ жана ИК спектрометриянын натыйжаларын интерпретациялайт;	2
Дары-дармек каражаттарын анализдөөдө хроматографиянын ар кандай түрлөрүн колдонот жана алардын натыйжаларын чечмелейт;	2
Титриметриялык, физика-химиялык методдор менен субстанциядагы жана дарылык формадагы дары-дармек каражаттарынын сандык курамын белгилейт;	2
Химиялык жана физикалык-химиялык ыкмаларды колдонуу менен дары-дармек каражаттарынын тазалыгына сыноолорду жүргүзөт жана аралашмалардын курамына чектерди белгилейт;	2
Дары-дармек жана көмөкчү заттардын санын эсептейт жана алардын сапатын контролдойт;	2
Дары-дармек каражаттарын, дары чийки затын жана биологиялык объекттерди иштеп чыгуу, изилдөө жана экспертизалар үчүн анализдин негизги физика-химиялык жана химиялык ыкмаларын колдонот;	2
Жаратылыштагы тышкы белгилери боюнча жапайы жаныбарларды тааныйт;	1
Дары-дармек каражаттарын сатып алуунун резервдерин жана мүмкүн болуучу көлөмүн аныктайт;	1
Ресурстук изилдөөлөрдү жүргүзөт;	2
Фармацевтикалык продуктылардагы биологиялык активдүү заттардын негизги топтору боюнча жогорку сапаттагы микрохимиялык реакцияларды жүргүзөт;	1
Детерминанттарды колдонуу менен бүтүндөй жана майдаланган түрдө дары-дармек каражаттарын аныктайт, фармакопегиялык талаптарга ылайык дары-дармек каражаттарынын сапатын баалайт;	1
Өсүмдүктөрдүн түрлөрүнүн ар кандай морфологиялык топторунун микропрепараттарын даярдайт;	1
Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн чийки затына жана дары чөптөрдүн препараттарына фармакогностикалык анализ жүргүзөт;	1
Дары өсүмдүк чийки затына жана дары өсүмдүк препараттарына фармакогностикалык талдоо жүргүзөт;	2
Дары-дармек каражаттарын, чийки заттарды жана таңгактоочу материалдарды каттоону, кайра иштетүүнү жана сыноолордун натыйжаларын интерпретациялоону ишке ашырат;	2
Заманбап жогорку технологиялык физика-химиялык, биологиялык жана химиялык анализдин ыкмаларынын комплексин колдонуу менен уулуу заттардын анализин жүргүзөт;	2
Колдонуудагы ченемдик документтерге ылайык уулуу заттардын биотрансформация процесстерин жана аналитикалык изилдөө ыкмаларынын мүмкүнчүлүктөрүн эске алуу менен соттук-химиялык жана химиялык токсикологиялык экспертизалардын натыйжаларын чечмелейт;	2
3.6. Маалыматтык жана консультациялык ишмердүүлүгү:	
Белгилүү бир фармакотерапиялык топко кирген дары-дармек каражаттарынын негизги мүнөздөмөлөрү, колдонууга көрсөтмөлөр жана каршы көрсөтмөлөр жөнүндө дарыгерлерге, фармацевттерге жана коомчулукка маалымдайт;	2

Бир дары-дармекти башкасына алмаштыруу жана сарамжалдуу пайдалануу мүмкүнчүлүгү жөнүндө маселени карайт;	2
Фармацевтикалык шайкештикти аныктайт жана алдын алат;	1
Адамдын организмдеги морфофункционалдык өзгөчөлүктөр, физиологиялык абалдар жана патологиялык процесстер жөнүндөгү билимдердин негизинде дарынын фармакокинетикасын жана фармакодинамикасын талдайт;	1
Фармакологиялык көзөмөлдү, негизги жана кошумча таасирлерди, кошумча таасирлердин алдын алуу жолдорун иштеп чыгууну, киргизүүнү, каттоону жана мониторингди жүргүзөт;	1
Фармакологиялык көзөмөлдү, негизги жана кошумча таасирлерди, кошумча таасирлердин алдын алуу жолдорун иштеп чыгууну, киргизүүнү, каттоону жана мониторингди жүргүзөт;	2
Рецептсиз берилүүчү дары-дармектерди жана башка фармацевтикалык каражаттарды тандоодо морфофункционалдык мүнөздөмөлөрдү, физиологиялык шарттарды жана адамдын организмдеги патологиялык процесстерди эске алат;	1
Симптомдорду, клиникалык жана лабораториялык корутундуларды жана жалпы оорулардын маанилүү белгилерин билет;	1
Дарыкана уюмунун келүүчүлөрүнө дары-дармек каражаттарын жана башка фармацевтикалык буюмдарды тандоодо, аларды сарамжалдуу пайдалануу маселелери боюнча, дарылык формалардын биофармацевтикалык өзгөчөлүктөрүн эске алуу менен маалыматтык жана консультациялык жардам көрсөтөт;	1
3.7.Илимий-изилдөө ишмердүүлүгү	
Профессионалдык маселелерди чечүү үчүн илимий изилдөөнүн жана заманбап илимдин жетишкендиктерин критикалык талдоо ыкмаларын колдонот;	2
Улуттук жана эл аралык стандарттардын (GLP, GCP, GMP, GDP ж.б.) талаптарына ылайык дары-дармек каражаттарын иштеп чыгууга, өркүндөтүүгө, аларды өндүрүүгө, экспертизага, каттоого, клиникага чейинки, клиникалык сыноолорго катышат;	2
Биофармацевтикалык факторлордун таасирин эске алуу менен дарылык формаларды иштеп чыгууда көмөкчү заттарды тандоону жүргүзөт;	2
Дары формасын жасоонун ар бир этабында сапатын баалоо менен технологиянын оптималдуу вариантын тандайт.	2
Таңгактоочу материалды дарылык форманын түрүнө, киргизүү жолуна жана дарылык жана көмөкчү заттардын физикалык-химиялык касиеттерине жараша тандайт;	1
Фармацевтикалык факторлордун, сактоо шарттарынын, идиштин жана таңгагынын түрүнүн дары каражатынын сапатына жана дарылоо активдүүлүгүнө, сактоодо туруктуулугуна таасирин аныктайт;	1
Колдонуудагы ченемдерге жана документтерге ылайык ар кандай дары-дармек формаларын стандартташтыруу жүргүзөт;	1
Дары-дармектерди, дарылык өсүмдүктөрдүн материалдарын жана биологиялык объекттерди иштеп чыгуу, изилдөө жана экспертизалар үчүн анализдин негизги физика-химиялык жана химиялык ыкмаларын колдонот.	2

