

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы

560006 «Фармация» кесиби боюнча 2020-2021 окуу жылынын окуу планы

1 курс (1-семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Орус тили	2	зачет
2.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
3.	Чег тили	2	зачет
4.	Латын тили	2	зачет
5.	Философия	2	зачет
6.	Манас таануу	2	зачет
7.	Математика, информатика	2,5	зачет
8.	Медбиофизика	2	зачет
9.	Жалпы жана органикалык эмес химия	4	экзамен
10.	Медициналык биология	2	зачет
11.	Нормалдуу анатомия	4	экзамен
12.	Нормалдуу физиология	3	зачет
13.	Дене тарбия жана спорт	90	зачет
<i>Жыйынтыгы:</i>		<i>29,5+90саат</i>	<i>11 зачет 2 экзамен</i>

(2 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Орус тили	2	зачет
2.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
3.	Чет тили	2	зачет
4.	Латын тили	2	зачет
5.	Философия	2	зачет
6.	Медбиофизика	1,5	зачет
7.	Информатика	2	зачет
8.	Жалпы жана органикалык эмес химия	3	зачет
9.	Медициналык биология	2	зачет
10.	Нормалдык физиология	3	экзамен
11.	Дарыгерге чейинки биринчи жардам	1	зачет
12.	Психология	2	зачет
13.	Медициналык таанышуу практикасы	1	зачет
14.	Дене тарбия жана спорт	90	зачет
15.	Маалыматтык-коммуникациялык технологиялар (тандоо курсу)	1	зачет
16.	Фармацевттик пропедевтикалык практика ӨП	2	зачет
17.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	1	зачет
18.	Фармакогнозия	1	зачет
Жыйынтыгы:		30,5+90саат	17 зачет 1 экзамен

2 курс (3 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Аналитикалык химия	5	зачет
2.	Ботаника	3	зачет
3.	Аскер медициналык даярдоо	0	зачет
4.	Кыргызстандын географиясы	2	зачет
5.	Кыргызстан тарыхы	3	зачет
6.	Медицинанын тарыхы	1	зачет
7.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
8.	Органикалык химия	5	зачет
9.	Патология	3	зачет
10.	Орус тили	2	зачет
11.	Физикалык жана коллоиддик химия	3	экзамен
12.	Дене тарбия жана спорт	90	зачет
13	Дары каражаттар технологиясы боюнча тааныштыруу практикасы. ӨП	2	экзамен
	Жыйынтыгы:	31+90саат	11 зачет 2 экзамен

(4семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Аналитикалык химия	5	экзамен
2.	Биохимия	3	зачет
3.	Ботаника	3	экзамен
4.	МЖА (Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация)	2	экзамен
5.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
6.	Микробиология, вирусология жана иммунология	3	зачет
7.	Органикалык химия	5	экзамен
8.	Патология	3	экзамен
9.	Ботаника боюнча талаа практикасы	1	экзамен
10.	Орус тили	2	зачет
11.	Дене тарбия жана спорт	100	зачет
	Жыйынтыгы:	29+100саат	5 зачет 6 экзамен

3 курс (5 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Фармакология	4	зачет
2.	Фармакогнозия	6	зачет
3.	Фармацевтикалык химия	5	зачет
4.	Дары каражаттар технологиясы	5	зачет
5.	Аскер медициналык даярдоо	60	зачет
6.	Биохимия	3	экзамен
7.	Клиникалык медицина	3	зачет
8.	Микробиология, вирусология жана иммунология	3	экзамен
9.	Метаболизмде витамин сыяктуу заттардын, макро- жана микроэлементтердин ролу (тандоо курсу)	1	экзамен
10.	Дары каражаттарынын микробиологиялык тазалыгын аныктоо (тандоо курсу)	1	зачет
Жыйынтыгы:		31 +60саат	7 зачет 3 экзамен

(бсеместр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Фармакология	4	зачет
2.	Дары каражаттар технологиясы	5	зачет
3.	Фармакогнозия	6	зачет
4.	Фармацевтикалык химия	5	зачет
5.	Клиникалык медицина	3	экзамен
6.	Жалпы гигиена (35g)	2	зачет
7.	Фармакогнозия боюнча практика	2	экзамен
8.	Аскер медициналык даярдоо	60	зачет
9.	Нутрициология (тандоо курсу)	1	зачет
10.	Кеп маданияты (тандоо курсу)	1	зачет
11.	Органикалык мүнөздөгү жаңы дары каражаттарды түзүүнүн заманбап багыты (тандоо курсу)	1	зачет
12.	Дары өсүмдүктөр чийки заттарынын негизинде алынган дары-дармектер (тандоо курсу)	1	зачет
13.	Адам организмдеги зат алмашуунун бузулушундагы антиоксиданттардын ролу (тандоо курсу)	1	зачет
Жыйынтыгы:		32 +60 саат	11 зачет 2 экзамен

4 курс (7 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Аскер медициналык даярдоо жана ЭМ	100	зачет
2.	Дары өсүмдүктөр чийки заттарынын негизинде алынган дары-дармектер (тандоо курсу)	1	зачет
3.	Патофизиология наркоманий и токсикоманий (тандоо курсу)	1	зачет
4.	Укук таануу	2	зачет
5.	Дары каражаттар технологиясы	6	зачет
6.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
7.	Фармакогнозия	6	экзамен
8.	Фармакология	4	экзамен
9.	Фармацевтикалык химия	6	экзамен
	Жыйынтыгы:	32+100 саат	6 зачет 3 экзамен

(8 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Аскер медициналык даярдоо жана ЭМ	100	экзамен
2.	Гомеопатиялык, ветеринардык жана дарылоо-косметикалык каражаттар (тандоо курсу)	1	зачет
3.	Медициналык жана фармацевтикалык товар таануу	3	зачет
4.	Дары каражаттарын фальсификациялоого каршы чаралар (тандоо курсу)	1	зачет
5.	Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери	5	зачет
6.	COVID-19 Фармацевттер үчүн көрсөтмөлөр	1	зачет
7.	Дары каражаттар технологиясы	6	экзамен
8.	Токсикологиялык химия	3	зачет
9.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
10.	Дары каражаттарын өндүрүүдө сапатты башкаруу (тандоо курсу)	1	зачет
11.	GDP/GSP эрежелерине ылайык фармацевтикалык логистика (тандоо курсу)	1	зачет
12.	Фармацевтикалык жардам	1	зачет
13.	Экология	2	зачет
	Жыйынтыгы:	31 +100 саат	11 зачет 2 экзамен

5 курс (9 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Дары каражаттар биотехнологиясы	2	зачет
2.	Биофармация	3	зачет
3.	Фармацевтикалык менеджмент жана маркетинг	6	зачет
4.	Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери	5	экзамен
5.	Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө жана стандартташтыруу	6	зачет
6.	Токсикологиялык химия	3	экзамен
7.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	экзамен
	Жыйынтыгы:	31	4 зачета 3 экзамена

(10 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Биоэтика	2	зачет
2.	Фармакоэпидемиологияга киришүү	1	зачет
3.	МЖА (Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация)	5	экзамен
4.	Далилдүү медицина	1	зачет
5.	Иш кагаздарын окутуу (тандоо курсу)	1	зачет
6.	Медициналык жана фармацевтикалык товар таануу	3	зачет
7.	Заманбап медициналык мыйзамдардын негиздери (тандоо курсу)	1	зачет
8.	Ресурс таануу	1	зачет
9.	COVID-19 Фармацевттер үчүн көрсөтмөлөр	1	зачет
10.	Дары өсүмдүктөр чийки заттарынын фармакогностикалык анализи жана дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө (тандоо курсу)	1	зачет
11.	ӨП: Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө	4	экзамен
12.	Фармацевтикалык консультация жана маалымат берүү практикасы	2	экзамен
13.	ӨП: Фармациянын экономикасы жана башкаруу	4	экзамен
14.	ПП: Фармацевтикалык технология	4	экзамен
	Жыйынтыгы:	31	9 зачетов 5 экзаменов

Фармация

(орто фармацевтикалык билимдин базасында кечки билим берүү формасы)

1 курс (1 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Нормалдуу анатомия	4	экзамен
2.	Нормалдуу физиология	4	экзамен
3.	Физикалык жана коллоиддик химия	6	экзамен
4.	Аналитическая химия	4	зачет
5.	Органикалык химия	4	зачет
6.	Ботаника	4	экзамен
7.	Медициналык биология	2	зачет
8.	Биохимия	3	зачет
9.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	4	зачет
10.	Кыргызстан географиясы	2	зачет
	Жыйынтыгы:	37	6 зачетов 4 экзаменов

(2 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Патология	4	экзамен
2.	Кыргызстан тарыхы	3	зачет
3.	Аналитикалык химия	4	экзамен
4.	Органикалык химия	4	экзамен
5.	Биохимия	3	экзамен
6.	Микробиология, вирусология и иммунология	5	экзамен
7.	Фармакология	5	зачет
8.	Дары каражаттарын технологиясы	6	зачет
9.	МЖА (Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация)	1	экзамен
	Жыйынтыгы:	35	3 зачета 6 экзаменов

2 курс (3 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	ТЛС III	2	экзамен
2.	Клиникалык медицина	6	зачет
3.	Фармакогнозия	5	зачет
4.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
5.	Дары каражаттарын технологиясы	6	зачет
6.	Фармацевтикалык химия	6	зачет
7.	Фармакология	4	экзамен
8.	Дары өсүмдүктөр чийки заттарынын негизинде алынган дары-дармектер (тандоо курсу)	1	зачет
9.	Дененин иштешин гуморагдык жөнгө салуу (тандоо курсу)	1	зачет
	Жыйынтыгы:	37	7 зачет 2 экзамен

(4 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Клиникалык медицина	4	экзамен
2.	Фармакогнозия	6	зачет
3.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
4.	Дары каражаттарын технологиясы	4	экзамен
5.	Фармацевтикалык химия	6	зачет
6.	Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери	5	зачет
7.	Фармакогнозия боюнча практика	2	экзамен
8.	Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө	2	экзамен
9.	Фармацевтикалык жардам	1	зачет
10.	Токсикоманиянын жана баңгиликтин патофизиологиясы (тандоо курсу)	1	зачет
	Жыйынтыгы:	37	6 зачетов 4 экзамена

3 курс (5 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Биоэтика	2	зачет
2.	Токсикологиялык химия	3	экзамен
3.	Фармацевтикалык химия	5	экзамен
4.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	5	экзамен
5.	Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери	5	экзамен
6.	Фармакогнозия	5	зачет
7.	Далилдүү медицина	1	зачет
8.	Дары каражаттар биотехнологиясы	2	зачет
9.	Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө	2	экзамен
10.	Биосимилярларды жүгүртүүнүн негизги аспекти(тандоо курсу)	1	зачет
11.	Дары каражаттарын фальсификациялоого каршы чаралар (тандоо курсу)	1	зачет
12.	Заманбап медициналык мыйзамдардын негиздери (тандоо курсу)	1	зачет
13.	Фармацевтикалык жардам	1	зачет
14.	Органикалык мүнөздөгү жаңы дары каражаттарды түзүүнүн заманбап тенденциялары (тандоо курсу)	1	зачет
15.	GDP/GSP эрежелерине ылайык фармацевтикалык логистика (тандоо курсу)	1	зачет
16.	COVID-19 Фармацевттер үчүн көрсөтмөлөр	1	зачет
	Жыйынтыгы:	37	11 зачет 5 экзамен

(6 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Биофармация	3	зачет
2.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
3.	Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө жана стандартташтыруу	6	зачет
4.	Токсикологиялык химия	3	экзамен
5.	Ресурс таануу	1	зачет
6.	Медициналык жана фармацевтикалык товар таануу	3	зачет
7.	Экология	2	зачет
8.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	2	экзамен
9.	Фармацевтикалык консультация жана маалымат берүү практикасы	2	экзамен
10.	МЖА (Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация)	5	экзамен
11.	Дары өсүмдүктөр чийки заттарынын фармакогностикалык анализи жана дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө (тандоо курсу)	1	зачет
12.	Сатуу техникасы. Дарыканаларда соода жүргүзүү (тандоо курсу)	1	зачет
13.	Дары каражаттарын жүгүртүү чөйрөсүндөгү талаптагыдай фармацевтикалык практика (тандоо курсу)	1	зачет
14.	Фармакоэпидемиологияга киришүү	1	зачет
15.	Дары каражаттарын өндүрүүдө сапатты башкаруу (тандоо курсу)	1	зачет
	Жыйынтыгы:	38	11 зачет 5 экзамен

560005 Фармация

(жогорку медициналык билимдин базасында кечки билим берүү формасы)

1 курс (1 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Органикалык химия	10	экзамен
2.	Аналитикалык химия	10	экзамен
3.	Физикалык жана коллоиддик химия	6	экзамен
4.	Ботаника	3	зачет
5.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
6.	Кыргызстандын географиясы	2	зачет
7.	Фармацевтикалык пропедевтикалык практика ӨП	2	зачет
8.	Дүйнө өлкөлөрүндөгү фармация (тандоо курсу)	1	зачет
	Жыйынтыгы:	36	5 зачет 3 экзамен

(2 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Фармакогнозия	6	зачет
2.	Фармацевтикалык химия	6	зачет
3.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
4.	Дары каражаттарын технологиясы	6	зачет
5.	Ботаника	3	экзамен
6.	Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери	4	зачет
7.	Ботаника боюнча талаа практикасы	1	зачет
8.	МЖА (Мамлекеттик жыйынтыктоочуу аттестация)	2	экзамен
9.	Токсикоманиянын жана баўгиликтин патофизиологиясы (тандоо курсу)	1	зачет
10.	Органикалык мүнөздөгү жаңы дары каражаттарды түзүүнүн заманбап тенденциялары (тандоо курсу)	1	зачет
	Жыйынтыгы:	36	8 зачет 2 экзамен

2 курс (3 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Валеология (тандоо курсу)	1	зачет
2.	Дары каражаттарын фальсификациялоого каршы чаралар (тандоо курсу)	1	зачет
3.	Заманбап медициналык мыйзамдардын негиздери (тандоо курсу)	1	зачет
4.	Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери	10	экзамен
5.	Дары каражаттарын технологиясы	6	зачет
6.	Дары каражаттар технологиясы ӨП	2	экзамен
7.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	зачет
8.	Фармакогнозия	6	зачет
9.	Фармацевтикалык жардам	1	зачет
10.	Фармацевтикалык химия	6	зачет
	Жыйынтыгы:	40	8 зачет 2 экзамен

(4 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Фармакогнозия	6	экзамен
2.	Фармацевтикалык химия	6	экзамен
3.	Дары каражаттарын технологиясы	6	экзамен
4.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	6	экзамен
5.	Токсикологиялык химия	6	экзамен
6.	Экология	2	зачет
7.	Фармакогнозия боюнча практика	2	экзамен
8.	Дары каражаттар технологиясы ӨП	2	экзамен
	Жыйынтыгы:	36	1 зачет 7 экзамен

3 курс (5 семестр)

№	Сабактын аталышы	ESTS (кредиттер)	Жыйынтыктоочу көзөмөл
1.	Медициналык жана фармацевтикалык товар таануу	3	зачет
2.	Фармациядагы менеджмент жана маркетинг	6	зачет
3.	Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө жана стандартташтыруу	6	зачет
4.	Дары каражаттар биотехнологиясы	2	зачет
5.	Биофармация	3	зачет
6.	Ресурс таануу	1	зачет
7.	Фармациянын экономикасы жана башкаруу	4	экзамен
8.	Дары каражаттарынын сапатын көзөмөлдөө	4	экзамен
9.	Фармацевтикалык консультация жана маалымат берүү практикасы	2	экзамен
10.	Сатуу техникасы. Дарыканаларда соода жүргүзүү (тандоо курсу)	1	зачет
11.	Заманбап медициналык мыйзамдардын негиздери (тандоо курсу)	1	зачет
12.	Фармацевтикалык жардам	1	зачет
13.	GDP/GSP эрежелерине ылайык фармацевтикалык логистика (тандоо курсу)	1	зачет
14.	Фармакоэпидемиологияга кириш	1	зачет
	Жыйынтыгы:	36	11 зачет 3 экзамен