ОшМУ медицина ОМПК

илим, жогорку билим берүү жана инновациялар министрлиги / Министерство науки, высшего образования и
Ош мамлекеттик университети / Ошский государственный университет / Osh State University
Медицина факультети / Медицинский факультет / Faculty of Medicine

# БАЗАЛЫК ОКУУ ПЛАН / БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / BASIC CURRICULUM

**Бекитем/ Утверждаю/ Confirm** _____
ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.Г./
Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков К.Г./
Rector of Osh State University,
professor Kozhobekov K.G.
"15" июль 2025-окуу ж./ уч.г./ a.y.

**Макулдашылды/ Согласовано/ Agreed** _____
Окуу-усулдук бирикмесинин Координациялык кеңешинин төрагасы Арапбаев Р.Н./ Председатель Координационного совета учебно-методического объединения Арапбаев Р.Н./
Chairman of the Coordination Council of the educational and methodological association Arapbaev R.N.
"15" июль 2025-окуу ж./ уч.г./ a.y.

Адистиги / Специальность / Speciality: **560005 "Фармация" / 560005 "Фармация" /560005"Pharmacy"**

Квалификациясы / Квалификация / Qualification: - **фармацевт / фармацевт / pharmacist**

Окуу мөөнөтү / Нормативный срок обучения / Term of study: **5 жыл / 5 лет / 5 years**

Окутуунун формасы / Форма обучения / Form of study: - **күндүзгү / очное / full-time**

ОшМУ
медицина
ОМПК

| № П/П | Дисциплиналардын жана окуу иштеринин түрлөрүнүн аталышы / Наименование дисциплин и видов учебной работы / Disciplines and types of academic work | Кредиттердин топторго бөлүнүшү / Группировка кредитов / Grouping of loans | | | Сааттардын бөлүнүшү / Разделение часов / Divisions of hours | | | Семестрлер боюнча кредиттерди бөлүштүрүү / Распределение кредитов по семестрам / Distribution of credits by semester | | | | | | | | | | Дифзачет / семестр | Экзамен / Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | Баары/ Всего / Total | Ауд. / Ауд / Aud | СӨАИ/ СРС / SIW | 1 сем/ sem | 2 сем/ sem | 3 сем/ sem | 4 сем/ sem | 5 сем/ sem | 6 сем/ sem | 7 сем/ sem | 8 сем/ sem | 9 сем/ sem | 10 сем/ sem | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНАЛАР / БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ / BLOCK 1. DISCIPLINES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЦИКЛ 1. ЖАЛПЫ БИЛИМ БЕРҮҮ ЦИКЛИ / ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ / CYCLE OF GENERAL EDUCATION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 2 | Орус тили / Русский язык / Russian language | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 3 | Дисциплиналардын каталогу № 1 / Каталог дисциплин № 1 / Catalog of disciplines No. 1 Тилдик жана коммуникативдик кондумдор / Языковые и коммуникативные навыки / Language and communicathion skills | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 4 | Дисциплиналардын каталогу № 2/ Каталог дисциплин № 2/ Catalog of disciplines No. 2 Улуттук жана жалпы адамзаттык баалуулуктар / Национальные и общечеловеческие ценности / National and universal human values | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 5 | Дисциплиналардын каталогу № 3 / Каталог дисциплин № 3 / Catalog of disciplines No. 3 Soft кондумдор / Soft навыки / Soft skills | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 6 | Дисциплиналардын каталогу № 4 / Каталог дисциплин № 4 / Catalog of disciplines No. 4 STEM кондумдор / STEM навыки / STEM skills | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| | ***Жалпы / Итого / Total:*** | | **24** | | ***720*** | ***288*** | ***432*** | | | | | | | | | | | | |
| ***Окутуунун кошумча түрлөрү жана факультативдик дисциплиналар / Дополнительные виды подготовки и Факультативные дисциплины / Additional types of and training Optional subjects*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дене тарбия / Физическая культура / Sport | | | | 240 | 196 | 44 | **60** | **60** | **60** | **60** | | | | | | | 2,4 зач | |
| 2 | Аскердик медициналык даярдык / Военно медицинская подготовка / Military medical training | | | | 240 | 120 | 120 | | | | | **120** | **120** | | | | | 5,6 зач | |
| | ***Жалпы / Итого / Total:*** | | | | ***480*** | ***316*** | ***164*** | | | | | | | | | | | | |
| **ЦИКЛ 2. ЖАЛПЫ КЕСИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ / ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ / GENERAL PROFESSIONAL EDUCATION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Жалпы кесиптик дисциплиналар /Общепрофессиональные дисциплины / General professional disciplins*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Латын тили / Латинский язык / Latin language | 4 | | | 120 | 48 | 72 | 4 | | | | | | | | | | | экз |
| 2 | Ботаника / Ботаника/ Botany | 5 | | | 150 | 60 | 90 | 5 | | | | | | | | | | | экз |
| 3 | Биофизика / Биофизика / Biophysics | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |

ОшМУ медицина ОМПК

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Органикалык эмес Химия / Неорганическая Химия / Medical Chemistry | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 5 | Ишкердуулуктун негиздери/ Основы предпринимательской деятельности/ Entrepreneurship basics | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 6 | Фармацевтикалык биоэтика, Медициналык укук / Фармацевтическая биоэтика, Медицинское право / Pharmaceutical bioethics, Medical law | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| 7 | Илим изилдөөнүн негиздери/ Основы научных исследований/ Basis of scientific research | | 4 | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| | ***Жалпы / Итого / Total:*** | ***9*** | ***20*** | | ***870*** | ***348*** | ***522*** | ***4*** | ***5*** | | | | | | | | | | |
| **ЦИКЛ 3. КЕСИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ / ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ / PROFESSIONAL EDUCATION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Кесиптик дисциплиналар /Профессиональные дисциплины / Professional disciplins*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Нормалдык анатомия / Нормальная анатомия / Normal anatomy | 5 | | | 150 | 60 | 90 | 5 | | | | | | | | | | | экз 1 |
| 2 | Физикалык жана коллоиддик химия / Физическая и коллоидная химия / Physical and colloidal chemistry | 8 | | | 240 | 96 | 144 | | | 4 | 4 | | | | | | | дз 3 | экз 4 |
| 3 | Нормалдык физиология / Нормальная физиология / Normal physiology | 5 | | | 150 | 60 | 90 | | | 5 | | | | | | | | | экз 4 |
| 4 | Биологиялык химия / Биологическая химия / Biological chemistry | 4 | | | 120 | 48 | 72 | | | 4 | | | | | | | | | экз 3 |
| 5 | Аналитикалык химия / Аналитическая химия / Analytical chemistry | 10 | | | 300 | 120 | 180 | | | 5 | 5 | | | | | | | дз 3 | экз 4 |
| 6 | Органикалык химия / Органическая химия / Organic chemistry | 10 | | | 300 | 120 | 180 | | | 5 | 5 | | | | | | | дз 3 | экз 4 |
| 7 | Микробиология / Микробиология / Microbiology | 4 | | | 120 | 48 | 72 | | | | 4 | | | | | | | | экз 4 |
| 8 | Патофизиология / Патофизиология / Pathophysiology | 3 | | | 90 | 36 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | экз 4 |
| 9 | Патанатомия/ Патанатомия/ Pathanatomy | 3 | | | 90 | 36 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | экз 4 |
| 10 | Базистик фармакология / Базисная фармакология / Pharmacology | 8 | | | 240 | 96 | 144 | | | | | 4 | 4 | | | | | дз 5 | экз 6 |
| 11 | Дары каражаттарынын технологиясы / Фармацевтическая технология лекарственных средств/ Drug technology | 14 | | | 420 | 168 | 252 | | | | | 5 | 4 | 5 | | | | дз 5,6 | экз 7 |
| 12 | Фармацевтикалык химия / Фармацевтическая химия / pharmaceutical chemistry | 14 | | | 420 | 168 | 252 | | | | | 5 | 5 | 4 | | | | дз 5,6 | экз 7 |
| 13 | Фармакогнозия / Фармакогнозия / Pharmacognosy | 14 | | | 420 | 168 | 252 | | | | | 5 | 5 | 4 | | | | дз 5,6 | экз 7 |
| 14 | Фармацевтикалык ишти уюштуруу / Организация фармацевтического дела / Pharmaceutical business organization | 14 | | | 420 | 168 | 252 | | | | | | 5 | 4 | 5 | | | дз 6,7 | экз 8 |
| 15 | Токсикологиялык химия / Токсикологическая химия / Toxicological chemistry | 9 | | | 270 | 108 | 162 | | | | | | | 4 | 5 | | | дз 7 | экз 8 |
| 16 | Фармакотерапиянын жана клиникалык фармациянын негиздери / Основы фармакотерапии и клинической фармации / Basics of pharmacotherapy and clinical pharmacy | 8 | | | 240 | 96 | 144 | | | | | | | 4 | 4 | | | дз 7 | экз 8 |
| 17 | Социалдык фармация / Социальная фармация / Social pharmacy | 5 | | | 150 | 60 | 90 | | | | | | | | 5 | | | | экз 8 |

ОшМУ медицина ОМПК

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства/ Учурдагы заманбап дары каражаттарынын технологиясы/ Innovative technologies and equipment for pharmaceutical production | **5** | | | 150 | 60 | 90 | | | | | | | | 5 | | | | экз 8 |
| **19** | Фармацевтикалык менеджмент жана маркетинг / Фармацевтический менеджмент и маркетинг / Pharmaceutical management and marketing | **5** | | | 150 | 60 | 90 | | | | | | | | | 5 | | | экз 9 |
| **20** | Основы фитотерапии и фитохимического анализа/ Фитотерапиянын жана фитохимиялык анализдин негиздери/ Fundamentals of phytotherapy and phytochemical analysis | **5** | | | 150 | 60 | 90 | | | | | | | | | 5 | | | экз 9 |
| **21** | Дары-дармек каражаттарын стандартташтыруу жана сапатын контролдоо / Стандартизация и контроль качества лекарственных средств / Standardization and quality control of medicines | **8** | | | 240 | 96 | 144 | | | | | | | | | 4 | 4 | дз 9 | экз 10 |
| **22** | Жалпы гигиена / Общая гигиена / General hygiene | | *3* | | 90 | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | экз 2 |
| **23** | Клиникалык медицина / Клиническая медицина / Clinical medicine | | *4* | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| **24** | Медициналык фармацевтикалык товар таануу / Медицинское фармацевтическое товароведение/ Medical pharmaceutical merchandising | | **4** | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| **25** | Дары өсүмдүктөрүнүн ресурсун таануу / Ресурсоведение лекарственных растений / Resource science of medicinal plants | | *4* | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| **26** | Биофармация / Биофармация /Biopharmacy | | **4** | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| **27** | Фармацевтикалык биотехнология жана нанотехнология негиздери/ Основы фармацевтической биотехнологии и нанотехнологии /Fundamentals of Pharmaceutical Biotechnology and Nanotechnology | | **4** | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| **28** | Фармацевтикалык эпидемиология жана фармакоэкономика / Фармацевтическая эпидемиология и фармакоэкономика / Pharmaceutical Epidemiology and Pharmacoeconomics | | **4** | | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | | | экз |
| **29** | Дисциплиналардын каталогу №6/ Каталог дисциплин №6/ Catalog of disciplines №6 | | | **4** | 120 | 48 | 72 | | | 4 | | | | | | | | | экз 3 |
| **30** | Дисциплиналардын каталогу №7/ Каталог дисциплин № 7/ Catalog of disciplines №7 | | | **4** | 120 | 48 | 72 | | | | 4 | | | | | | | | экз 4 |
| **31** | Дисциплиналардын каталогу №8/ Каталог дисциплин №8/ Catalog of disciplines №8 | | | **3** | 90 | 36 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | экз 5 |
| **32** | Дисциплиналардын каталогу №9/ Каталог дисциплин №9/ Catalog of disciplines №9 | | | **2** | 60 | 24 | 36 | | | | | | 2 | | | | | | экз 6 |
| **33** | Дисциплиналардын каталогу №10/ Каталог дисциплин №10 / Catalog of disciplines №10 | | | **4** | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | 4 | | | | экз 8 |

ОшМУ
медицина
ОМПК

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Дисциплиналардын каталогу №11/ Каталог дисциплин №11/ Catalog of disciplines №11 | | | 3 | 90 | 36 | 54 | | | | | | | | | 3 | | | | экз 9 |
| 35 | Дисциплиналардын каталогу №12/ Каталог дисциплин №12/ Catalog of disciplines №12 | | | 3 | 90 | 36 | 54 | | | | | | | | | | 3 | | | экз 10 |
| 36 | Дисциплиналардын каталогу №13/ Каталог дисциплин №13/ Catalog of disciplines №13 | | | 4 | 120 | 48 | 72 | | | | | | | | | | 4 | | | экз 10 |
| | ***Жалпы / Итого / Total:*** | **161** | **27** | **27** | **6450** | **2580** | **3870** | **5** | | **27** | **28** | **22** | **25** | **25** | **28** | **17** | **11** | | | |
| | **Жалпы Блок 1. / Итого по по Блоку 1. / Total for by Block 1 :** | **170** | **71** | **27** | **8040** | **3216** | **4824** | **14** | | **27** | **28** | **22** | **25** | **25** | **28** | **17** | **11** | | | |

**БЛОК 2. ПРАКТИКАЛАР / БЛОК 2. ПРАКТИКИ / BLOCK 2. PRACTICES**

| | **Практиканын аталышы / Наименование практики / Types of practice** | | | | | | | 1 сем/ sem | 2 сем/ sem | 3 сем/ sem | 4 сем/ sem | 5 сем/ sem | 6 сем/ sem | 7 сем/ sem | 8 сем/sem | 9 сем/sem | 10 сем/ sem | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ботаника боюнча талаа практикасы / Полевая практика по ботанике / Field practice in botany | 3 | | | 90 | | | | 3 | | | | | | | | | | дз 2 |
| 2 | Шашылыш биринчи медициналык жардам боюнча практика / Практика по неотложной первой медицинской помощи / Practice in emergency first aid | 2 | | | 60 | | | | | | 2 | | | | | | | | дз 4 |
| 3 | Фармакогнозия боюнча талаа практикасы / Полевая практика по фармакогнозии / Field practice in pharmacognosy | 4 | | | 120 | | | | | | | | 4 | | | | | | дз 6 |
| 4 | Практика по санитарному режиму и технологии ЛС в аптечных организациях/ Дарыкана уюмдарында санитардык режим жана дары каражаттарынын технологиясы боюнча практика/ Practice in sanitary regime and technology of medicines in pharmacy organizations | 3 | | | 90 | | | | | | | | | | 3 | | | | дз 8 |
| 6 | Фармацевтикалык ишти уюштуруу боюнча өндүрүштүк практика / Производственная практика по организации фармацевтического дела / Industrial practice in organization of pharmacy | *4* | | | 120 | | | | | | | | | | | | 4 | | дз 10 |
| 7 | Дары-дармектердин технологиясы боюнча өндүрүштүк практика / Производственная практика по технологии лекарственных средств / Industrial practice on the drug technology | 4 | | | 120 | | | | | | | | | | | | 4 | | дз 10 |
| 8 | Дары каражаттарын стандартташтыруу жана сапатын контролдоо боюнча өндүрүштүк практика / Производственная практика по стандартизации и контролю качества лекарственных средств / Industrial practice on standartization and quality control of drugs | 4 | | | 120 | | | | | | | | | | | | 4 | | дз 10 |
| | **Жалпы Блок 2. / Итого по по Блоку 2. / Total for by Block 2 :** | ***24*** | | | ***720*** | | | | ***3*** | | ***2*** | | ***4*** | | ***3*** | | ***12*** | | |

**БЛОК 3. ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / BLOCK 3. FINAL STATE CERTIFICATION**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Мамлекеттик аттестация / Государственная аттестация / State certification* | 8 | | | 240 | | | | | | | | | | | | 8 | | ИГА |
| | **Жалпы Блок 3. / Итого по по Блоку 3. / Total for by Block 3 :** | **8** | | | ***240*** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Семестрдеги кредиттин саны / Количество кредитов в семестре** | A | B | C | | | | | | | | | | | | | **8** | | |
| | **ИТОГО:** | **201** | **71** | **28** | **9000** | | | **14** | **3** | **27** | **29** | **23** | **29** | **25** | **31** | **17** | **31** | | |

560005 "Фармация" адистиги боюнча базалык окуу планы ОшМУда өз алдынча ишгелип чыккан жогорку кесиптик билим берүү стандартынын негизинде ишгелип чыкты (ОшМУнун Окумуштуулар Кенешинде талкуулаган (№-9 токтому, 30.06.2025-ж.) жана ректордун № 3426 буйругу (05.07.2025) менен бекитилген / Базовый учебный план по специальности 560005 "Фармация" разработан на основе стандарта высшего профессионального образования, самостоятельно разработанного ОшГУ (постановление №9 от 30.06.2025-г)) (утвержден/обсужден ученым советом ОшГУ приказом ректора № 3426 (05.07.2025)/ The basic curriculum for the specialialty 560005 "Pharmaci" was developed on the basis of the higher vocational standard independently developed at Osh State University ( discussed by the Academic Council of Osh State University (resolution №9 30.06.2025-approved by the Rectors order №3426(05.07.2025).

**Макулдашуу баракчасы: / Лист согласования: / Approval Sheet:**

| № | **Макулдашуучу адамдын орду / Должность согласующего лица / Position of the approving person** | **колу / подпись / signature** | **Ф.А.А. / Ф.И.О. / Full name** | **Дата / Date** | **Эскертүү / Примечание / Note** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жумушчу топтун жетекчиси / Руководитель рабочей группы / Head of the working group | | Чубакова С.Ч. | | |
| 2 | Кафедра башчысы / Заведующий кафедрой / Head of department | | | | |
| 3 | Медицина факультетинин деканы / Декан медицинского факультета / Dean of the Faculty of Medicine | | Мамажакып у. Чынгыз | | |
| 4 | Билим берүүнүн, изилдоолордун, инновациялардын сапатын онуктуруу боюнча стратегиялык пландаштыруу департаментинин директору / Директор департамента стратегического планирования повышения качества образования, исследования и инноваций / Director of Departament of Strategic Planning for the Development of Education Quality Research and Innovalation | | Папиева Т.М. | 12.07.2025 | |