

“Математиканы, информатиканы окутуунун технологиялары жана билим берүүдөгү менеджмент” кафедрасынын нормативдик-укуктук базасы жогорку кесиптик билим берүүнүн көп баскычтуу системасынын талаптарына толук жооп берет.

**Кафедра профилдештирүүчү адистиктер: Бакалавриат.**

- **550200 «Физика-математикалык билим берүү» багыты.**  
*Даярдоо профили:*
- «Математика». Академиялык даражасы - бакалавр;
- «Информатика». Академиялык даражасы - бакалавр

Окутуунун нормативдик мөөнөтү (орто же орто кесиптик билим берүүнүн базасында): **күндүзгү окуу бөлүмүндө – 4 жыл, сырттан, дистанттык жана кечки окуу бөлүмүндө – 5 жыл.** Кабыл алуу Жалпы республикалык тестирилөөнүн (ОРТ) сертификаты менен жүргүзүлөт:

**1)Негизги тест, 2)Кошумча тест: Математика же физика.**

**Бүтүрүүчүлөр төмөнкү тармактарда иштей алышат:**

- Орто кесиптик окуу жайларда, жалпы билим берүүчү орто мектептерде;
- Социалдык чөйрөдө;
- Илимий-изилдөө институттарында;
- Компьютердик технологиялар жана информациялык системалар колдонулган мекемелерде жана уюмдарда;
- Административдик-башкаруу ишканаларында жана статистикалык борборлордо;
- Финансылык корпорацияларда жана банктарда.

**Магистратура** – бул жогорку кесиптик билим берүүнүн 2-деңгээли. Магистрдик диплом илимий карьеранын баиталышы болуп ишмердик чөйрөсүндөгү жетекчилик кызматтарга,

*престиждүү жумуштарга орношуу жана жогорку эмгек акы үчүн конкуренцияда сизге артыкчылыктарды берет. Магистратурага тапшыруу үчүн тиешелүү багыт боюнча “бакалавр” академиялык даражасы же тектеш адистик боюнча “адис” квалификациясы ыйгарылган жогорку кесиптик билимге ээ болуу керек. Магистратурага кабыл алуу келишимдик негизде 2021-жылдын 1-июлунан 25-августуна чейин жүргүзүлөт.*

Окутуунун нормативдик мөөнөтү: **күндүзгү окуу бөлүмүндө – 2 жыл. Кабыл алуу сынагы: аңгемелешүү.**

- **550200«Математика, Информатика».**  
*Академиялык даражасы – магистр;*
- **580200 «Билим берүүдөгү менеджмент».**  
*Академиялык даражасы – магистр.*

**Бүтүрүүчүлөр төмөнкү тармактарда иштей алышат:**

- Жогорку окуу жайларда, жалпы билим берүүчү жана орто кесиптик мектептерде;
- Билим берүүнү башкаруу чөйрөсүндө;
- Илимий- изилдөө мекемелеринде;
- Социалдык чөйрөдө;
- Компьютердик технологиялар жана информациялык системалар колдонулган мекемелерде жана уюмдарда;
- Административдик-башкаруу ишканаларында жана статистикалык борборлордо;
- Финансылык корпорацияларда жана банктарда.

**Кафедрадагы программалар боюнча**

2019-жылдагы бакалаврдык билим берүү программаларынын рейтингинде “Математика жана информациялык технологиялар” факультетинде даярдалып жаткан **550200 “Физика-математикалык билим берүү”** бакалаврдык программасы **2887 балл топтон 1-орунду** ээлеген.

**“Физика-математикалык билим берүү” программасы (бакалавр, магистр) 2020-жылдын 17-18-19-октябрь күндөрү** НААР көз карандысыз аккредитациядан ийгиликтүү өттү. Ал эми **“Билим берүүдөгү менеджмент” программасы** НААР көз карандысыз аккредитациядан 2018-жылдын апрель айында ийгиликтүү өткөн.

**Профессордук-окутуучулук курам**

Кафедрада 10 окутуучу эмгектенет, алардын ичинен 7 - илимдин кандидаттары, доценттер; 2-ага окутуучу, 1 – окутууч. Кафедранын окутуучулары 2019-2020-жж. Москва мамлекеттик педагогикалык университетинин алдындагы «Университетти башкаруунун заманбап технологиялары» боюнча квалификациясын жогорулатышты. Студенттердин билимдеринин сапатын жогорулатуу максатында кафедранын окутуучулары окутууда информациялык-коммуникациялык (компьютер, видеопроектор, электрондук доска, Wi-Fi интернет тармагы, электрондук окуу куралы ж.б.) жана педагогикалык технологияларды (РИТМО, тестирилөө, инсанга багыттап окутуу, дидактикалык оюн, интерактивдүү окутуу ж.б.) активдүү колдонушат.

Кафедрада ар бир окутуучу жыл сайын өз билимин өркүндөтүү курстарынан өтүшөт.

Ош МУда 2010–2013–жылдары ишке ашырылган USAIDдин “Сапаттуу билим”, TEMPUSтун CANQA жана EDUCA долбоорлорунун натыйжасы катары, ошондой эле “Агартуу Академиясы” коомдук фондунун колдоосу жана Ош МУнун өнөктөштүгү менен кафедранын алдында “Агартуу Академиясы” лабораториясы түзүлдү. Анын алкагында ЖОЖдордун профессордук-окутуучулук курамынын, административдик персоналынын, орто кесиптик окуу жайлардын жана жалпы билим берүүчү орто мектептин мугалимдеринин

квалификациясын жогорулатуу иштери жүргүзүлөт. ОшМУнун Башкы корпусунун 232-каанасы “Агартуу Академиясы” лабораториясынын базалык окуу каанасы катары тандалып алынды.

#### **Лаборатория төмөнкүдөй курстарды сунуштайт:**

-ЖОЖдогу инсанга багытталган окутуу;

-Жалпы билим берүүчү жана орто кесиптик мектепте инсанга багыттап окутуу ;

-Заманбап окутуу технологиялары жана методдору;

-Окутууда компетенттүүлүк мамилеге негизделген дисциплинанын окуу- методикалык комплексин иштеп чыгуу. Окутуунун натыйжалары;

-ЖОЖдун ишмердигинин натыйжалуулугун өлчөө инструменттеринин системасында өздүк баалоонун уюштурулушу. ЖОЖдо окуу процессин автоматташтыруу жана E – Learning. Окуу процессинде электрондук досканы пайдалануу.

#### **Кафедранын материалдык– техникалык базасы**

Кафедрага караштуу 3 кабинет бар. Аларда жалпы билим берүүчү, орто кесиптик, жогорку мектептин математика жана информатика курсуна тиешелүү 1500гө жакын аталыштагы окуу китептери жана колдонмолор, предметтик журналдар, газеталар топтолуп окутуунун техникалык каражаттары (компьютер, лазердик принтер, видеопроектор, электрондук доска, электрондук окуу каражаттары, кино-диафильмдер ж.б.) менен жабдылган. Бардык компьютерлер локалдык тармакка биригип,

университеттин Интернет борбору аркылуу дүйнөлүк Интернет тармагына чыгуу мүмкүнчүлүгүнө ээ.

#### **Окуу-усулдук иштер**

Студенттердин окуп-билим алуусу үчүн бардык шарттар түзүлгөн. Факультетте 2006-жылдан баштап «AVN» **информациялык системасы** киргизилип, окуу процесси толугу менен автоматташтырылган: учурдагы, аралыктагы, жыйынтыктоочу текшерүүлөр, сессиялар кредиттик технологиянын алкагында рейтингдик-модулдук системанын негизинде уюштурулуп, сынактар «AVN» системасында жана компьютердик тестирилөө программалары менен алынат.

#### **Студенттик турмуш**

Факультеттин студенттери университетте өткөрүлгөн коомдук, маданий-массалык иштерде өздөрүнүн активдүүлүгүн көрсөтүп келүүдө жана алар университеттик деңгээлдеги студенттик конкурстардын жана спорттук мелдештердин жеңүүчүлөрү болушкан.

Кафедра студенттер арасында тарбиялык иштерди куратордук сааттар жана методикалык конкурстар, кечелер жана мелдештер аркылуу ишке ашырат.

Факультеттин жатаканасында студенттер үчүн окуу залы, эс алуу бөлмөсү жана спорт комплекси уюштурулган.

**Кафедранын дареги: 723500, Кыргыз Республикасы, Ош шаары, Ленин көчөсү, 331**  
**Тел: 0(3222) 7-11-81**

- **Веб-сайт: [www.oshsu.kg](http://www.oshsu.kg)**
- **[miotjbbm@gmail.com](mailto:miotjbbm@gmail.com)**

## **КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ**

### **ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ**

### **Математика жана информациялык технологиялар факультети**



### **Математиканы, информатиканы окутуунун технологиялары жана билим берүүдөгү менеджмент кафедрасы**

**Ош-2021**