

Биология және география пәндері бойынша мамандықтар мен оқу мүмкіндіктері

Биология және география – табиғатты, қоршаған ортаны және адамзат қоғамын зерттейтін маңызды ғылым салалары. Бұл пәндер бойынша мамандықтар болашақтың талаптарына сай, әрі қоғамға пайдалы мамандарды дайындайды. Қазақстанда осы бағытта білім алуға көптеген мүмкіндіктер бар.



География және биология пәні бойынша мамандықтар



1. Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі
2. Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу
3. Әлеуметтік педагогтарды даярлау



4. Арнайы педагогика (дефектология)
5. Психология
6. Педагогика және психология



7. Қоршаған орта
8. Орман шаруашылығы
9. Әлеуметтік жұмыс

Биология және география мамандықтарының негізгі бағыттары

КОД
B001

БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТЫ
6B01 ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

МАМАНДЫҚ
ПЕДАГОГИКА ЖӘНЕ ПСИХОЛОГИЯ

Жалпы конкурс (грант саны)

2025 жылы-**117**

Минималды балл:**98**

Максималды балл:**123**

Пед.квота және серпін бар.

КОД
B002

БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТЫ
6B01 ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

МАМАНДЫҚ
Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу

Жалпы конкурс (грант саны)

2025 жылы-**165**

Минималды балл:**82**

Максималдыбалл:**127**

Пед.квота және серпін бар.

Биология және география мамандықтарының негізгі бағыттары

КОД
B003

БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТЫ
6B01 ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

МАМАНДЫҚ

Бастауыш оқыту педагогикасы мен
әдістемесі

Жалпы конкурс (грант саны)

2025 жылы-431

Минималды балл:98

Максималды балл:127

Пед.квота және серпін бар.

КОД
B019

БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТЫ
6B01 ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

МАМАНДЫҚ

Әлеуметтік педагогтарды даярлау

Жалпы конкурс (грант саны)

2025 жылы-454

Минималды балл:75

Максималдыбалл:99

Пед.квота және серпін бар.

Биология және география мамандықтарының негізгі бағыттары

КОД
B020

БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТЫ
6B01 ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

МАМАНДЫҚ
Арнайы педагогика

Жалпы конкурс (грант саны)

2025 жылы **415**

Минималды балл: **90**

Максималды балл: **129**

Пед.квота және серпін бар.

КОД
B041

БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТЫ
6B01 ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

МАМАНДЫҚ
Психология

Жалпы конкурс (грант саны)

2025 жылы **238**

Минималды балл: **99**

Максималдыбалл: **136**

Пед.квота және серпін бар.

Биология және география мамандығы бойынша жұмыс істеу мүмкіндіктері



Мектеп мұғалімі немесе педагог-ұйымдастырушы

Жаңа ұрпаққа білім мен тәрбие берудегі маңызды рөл.



Ғылыми-зерттеу институттарында зерттеуші

Жаңа ашылымдар жасау және ғылымды дамытуға үлес қосу.



Экологиялық және табиғатты қорғау ұйымдарында маман

Қоршаған ортаны қорғауға және табиғи ресурстарды тиімді пайдалануға атсалысу.



Арнайы білім беру орындары инклюзия оқыту

Дефектология бойынша балаларға білім беру

Қазақстандағы жетекші жоғары оқу орындары

- **Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті (ҚазҰПУ)** – педагогикалық мамандықтар бойынша жетекші оқу орны.
- **Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті (ҚазҰУ)** – биология және география бағыттары бойынша іргелі білім береді.
- **Қазақ ұлттық техникалық университеті (ҚазҰТУ)** және **Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университеті**– осы салалардағы мамандарды даярлайды.
- 2022 жылғы мәлімет бойынша, колледждерде білім гранттарының саны 45 мыңға артқан, бұл техникалық және кәсіптік білімге қолжетімділікті арттырады.



Қысқаша Қазақстан бойынша оқу ақысының диапазоны (бакалавриат)

ЖОО түрі	Оқу ақысы (шамамен)
Мемлекеттік аймақтық ЖОО-лар	500 000 – 900 000 тг/жыл
Әл-Фараби ҚазҰУ (орташа)	1 100 000 – 1 400 000 тг/жыл
Narхоз университеті	1 300 000 – 2 300 000 тг/жыл
KIMEP University	4 300 000 – 5 300 000 тг/жыл
Назарбаев Университеті	7 600 000 тг/жыл (жалпы бағдарлама)

Мемлекеттік гранттар саны жыл сайын артып келеді, әсіресе педагогикалық бағыттағы мамандықтар үшін. Бұл болашақ педагогтарға үлкен мүмкіндіктер береді.

Биология және география мамандығы бойынша грант түрлері



Мемлекеттік білім беру гранттары

Ұлттық бірыңғай тестілеу (ҰБТ) нәтижелері негізінде бөлінеді. Жыл сайынғы конкурс негізінде ең үздік талапкерлерге беріледі.



«Серпін» бағдарламасының гранттары

Бағдарлама бойынша Солтүстік аймақ ЖОО оқу орындарына бөлінген гранттар.



Коллелжлер мен жоғары оқу орындарының арнайы гранттары

Кейбір оқу орындары талантты студенттерді тарту үшін өз гранттарын ұсынады. Бұл гранттардың шарттары әр оқу орнында әр түрлі болуы мүмкін.



Жеке стипендиялар мен халықаралық гранттар

Дарынды студенттер үшін халықаралық бағдарламалар (мысалы, Erasmus+, Болашақ) немесе жеке қорлар ұсынатын стипендиялар арқылы шетелде оқу мүмкіндігі.

Мамандық таңдау бойынша кеңес:

[\(https://eduser.app/](https://eduser.app/)

1. Осы сайтқа кіру арқылы профориентациялық бағыт-бағдар алып, грант сандарын, ЖОО орындары туралы ақпаратты көруге болады.
2. (QABILET) сайтында 16-18 жастағы оқушыларды кәсіби бағдарлау;
8-17 жастағы оқушылардың қабілеттерін диагностикалау.
Тегін, 24/7.

Мамандық таңдаудағы маңызды кеңестер

→ Бейіндік пәндерді жақсы меңгеру

Биология мен географияны терең оқып, олимпиадаларға қатысу – табыстың кепілі.

→ Жоғары оқу орны мен колледжді зерттеу

Оқу орнының материалдық-техникалық базасын, профессорлық-оқытушылық құрамын және жатақхана жағдайын бағалау.

→ Гранттарға уақытылы өтінім беру

Мемлекеттік және басқа да гранттарға өтінім беру мерзімдерін қадағалап, құжаттарды дұрыс толтыру.

→ Кәсіби бағдар және менторлық қолдау

Мамандармен кеңесіп, тәжірибелі менторлардан қолдау алу арқылы дұрыс бағытты таңдау.





Қорытынды:

Биология және география мамандығы—болашаққа жол

Биология мен география – тек пәндер ғана емес, бұл әлемді танып, оны жақсартуға мүмкіндік беретін кең ауқымды мамандықтар. Қазақстанда педагогикалық және ғылыми салада осы мамандарға сұраныс жоғары.

Мемлекеттік және жеке гранттар арқылы сапалы білім алу мүмкіндігі жылдан-жылға кеңейіп келеді. Бұл мамандықтар экология, білім беру, ғылым, денсаулық сақтау және туризм салаларында маңызды рөл атқарады.

Өз арманыңызға жету үшін бүгіннен жоспар құрып, білімге ұмтылыңыз! Болашағы жарқын мамандық иесі болыңыз!