



«БЕКІТЕМІН»

«Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ» КЕАҚ

Академиялық мәселелер бойынша

Басқарма мүшесі-проректор

Қазмағамбетов А.Ғ.

04.2025ж

ТРN94C

**Қабылдау емтиханының бағдарламасы
бакалавриаттың білім беру бағдарламалары бойынша
"Биология және биотехнология" факультеті
шетелдік азаматтар үшін ақылы негізде**

1. Жалпы ережелер

1.1 Бағдарлама Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы №600 «Білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларының бекіту туралы жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын іске асырылуы» (бұдан әрі – Үлгілік ережелері) бұйрығына сәйкес жасалған.

1.2. Бакалавриаттың білім беру бағдарламаларының топтары бойынша түсу емтихандары екі кезеңнен тұрады:

✓ бірінші кезеңде шетелдік талапкерлер тиісті платформада жалпы білім беретін пәндер бойынша тестілеуден өтеді;

✓ екінші кезеңде сабақ оқу тілін меңгеру деңгейін анықтайтын тестілеуден өтеді.

1.3. Оқуға түсу емтихандары білім беру бағдарламаларының келесі топтары бойынша тестілеу форматында өткізіледі:

- ✓ 6B05101-Биологиялық инженерия
- ✓ 6B05102-Биология
- ✓ 6B05103-Биотехнология
- ✓ 6B05105-Генетика
- ✓ 6B05107-Микробиология
- ✓ 6B05108-Биомедицина
- ✓ 6B05109-Нейроғылым
- ✓ 6B05110-Зоология
- ✓ 6B01502-Биология
- ✓

1.4. Егер шетелдік талапкердің тестілеу форматында оқуға түсу емтиханынан өту үшін университетке келу мүмкіндігі болмаса, ол оны онлайн режимінде өтуіне мүмкіндігі бар.

1.5. Тестілеу форматы бойынша бакалавриаттың білім беру бағдарламалары бойынша шетелдік талапкердің түсуі үшін іріктеу 100 балдық жүйе бойынша бағаланады.

1.6. Бакалавриат деңгейіндегі түсу емтиханының қорытындысы бойынша белгіленген нысанда тестілеу нәтижелерінің мәлімдемесі рәсімделеді, оған шетелдік студенттерді Интернационалдандыру және рекрутинг департаментінің (бұдан әрі-ИРД) басшылығы қол қояды.

1.7. Тестілеуді өткізу нәтижелері бойынша 24 сағат ішінде апелляция қарастырылады.

1.8. ҚазҰУ ректорының бұйрығымен. әл-Фараби емтихандарды өткізу кезеңіне апелляциялық комиссия құрылады. Шетелдік талапкерді ҚазҰУ – ға қабылдау үшін апелляциялық комиссияның құрамына ИРД қызметкерлері және ҚазҰУ-дың профессорлық-оқытушылық құрамы кіреді.

1.9. Қабылдау туралы шешімді шетелдік талапкерлерді қабылдау жөніндегі конкурстық комиссия қарайды және "Salem office" жүйесі арқылы хаттамамен рәсімделеді.

1.10. Қабылдау емтиханын қайта тапсыруға рұқсат етілмейді.

2. 2025 жылы қабылдау емтиханын өткізу

2.1. Тестілеу жалпы білім беретін мектеп бағдарламасы **сайттағы** бакалавриат бағдарламасы шеңберінде тиісті бейіндеуші пәндер (биология/химия) бойынша сұрақтарды қоса отырып, орыс, қазақ және ағылшын тілдерінде жүргізіледі

<https://welcome.kaznu.kz/ru/26848/page>

2.2. Тестілеу форматы бойынша түсу емтихандарына арналған тақырыптардың үлгі тізімі:

1. Тор және оның құрылымы
2. Жасуша теориясының негізгі ережелері, оның маңызы
3. Бактериялардың жалпы сипаттамасы және құрылымы
4. Адам ағзаларының жүйелері
5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары. Мендель Заңдары
6. Биогенездің негізгі сипаттамалары
7. Тұқым қуалаушылықтың хромосомалық теориясы
8. Жануарлардың табиғаттағы және адам өміріндегі маңызы
9. Биополимерлер және олардың жасушадағы рөлі
10. Жасуша органоидтары
11. Ақуыз биосинтезі
12. Организмдердің көбеюі және жеке дамуы
13. Нуклеин қышқылдарының құрылымы мен қызметі. Генетикалық кодтың қасиеттері
14. Жасушаның бөлінуі Организмдердің көбеюі мен өсуінің негізі болып табылады
15. Организмдердің тіршілік ету ортасына бейімделуі, оның себептері
16. Метаболизм және жасушадағы энергияның өзгеруі
17. Мутациялар, олардың түрлері. Селекция
18. Тірі организмдердің таксономиялық жіктелуі
19. Гендік байланыс және кроссинг-овер
20. Қоршаған орта экологиясының мәселелері

Дайындық үшін ұсынылатын әдебиеттер тізімі:

1. Лиза Урри және басқалар. (2016). Кэмпбелл Биологиясы (11-ші басылым.). Пирсон. ISBN 978-0134093413.
- 2.Эрик Саймон (2019). Биология өзегі (3-ші басылым.) Пирсон. ISBN 978-0134891514.
- 3.Брюс Альбертс және басқалар. (2022). Жасушаның молекулалық Биологиясы (7-ші басылым.). В.В. Нортон Және Компания. ISBN 978-0393884821.
4. Учебники по биологии 8-11 классы школьной программы.
5. Турушева С.К. Өсімдіктер Биотехнологиясының Қолданылуы: Монография. Алматы: Казак Университеты, 2020, 114 п.
6. Микробиологиядағы негіздер. Он Бірінші Басылым. – 2021. - Таларо КП өңдеген.
7. Уго Мен Расселдің Фармацевтикалық Микробиологиясы, 9 – Шы Басылым-2023. – Брендан Ф. өңдеген.

3. Шетелдік азаматтардың бакалавриатқа ақылы негізде түсуі үшін емтиханды бағалау критерийлері:

3.1 Тестілеу форматында бакалавриаттың білім беру бағдарламалары бойынша шетелдік талапкердің оқуға түсуі үшін іріктеу 100 балдық жүйемен бағаланады. Бакалавриатқа ақылы негізде қабылдау кезінде тестілеудің бірінші кезеңінің нәтижелері 65

балл (65% және одан жоғары) және шет тілінің деңгейін анықтауға арналған тестілеу нәтижелері (ағылшын тілі 70%, қазақ тілі 50% және одан жоғары) есептеледі.

3.2 Бакалавриаттың білім беру бағдарламалары бойынша алдын ала іріктеудің бірінші кезеңінде тандалған мамандықтың жалпы білім беретін пәндерінің білімі бойынша материалдарды қамтитын және 100 сұрақтан тұратын тестілеуді тапсырады (тестте 20 сұрақ, әрбір дұрыс жауап үшін 5 балл).

3.3 Тестілеуден сәтті өту үшін шетелдік талапкер 20 сұрақтың кем дегенде 13-сұрағы дұрыс жауап беруі керек, бұл 65 баллды құрайды және тестілеу үшін ұсынылған тілдердің кез келгенін таңдап, сәйкесінше 65% құрайды.

3.4 Бакалавриаттың білім беру бағдарламалары бойынша іріктеудің екінші кезеңінде шет тілі деңгейін анықтауға тест тапсырады:

- ✓ ағылшын тілінде оқытатын білім беру бағдарламаларына 30-дан кем дегенде 21 сұраққа дұрыс жауап беру керек, бұл 70% құрайды;

- ✓ орыс немесе қазақ тілінде оқытатын білім беру бағдарламаларына 30 сұрақтың кем дегенде 15-сұрағына дұрыс жауап беру қажет, бұл 50% құрайды.