

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**География, жерге орналастыру және кадастр кафедрасы**

**«7М05203 - ГЕОГРАФИЯ» білім беру бағдарламасы**

**PSPHS 5207 «Табиғи-шаруашылық жүйенің жағдайын болжау» пәнінен**

**ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ**

Курс – 1  
Семестр – 1  
Кредит саны – 5

**АЛМАТЫ 2022**

«7M05203 - География» білім беру бағдарламасы бойынша «Жерді пайдалануды ландшафттық-экологиялық жобалау» пәнінен қорытынды емтихан бағдарламасын әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, География, жерге орналастыру және кадастр кафедрасының доценті Аскарова М.А. дайындады.

Бағдарлама география және табиғатты пайдалану факультетінің география, жерге орналастыру және кадастр кафедрасының мәжілісінде қарастырылды.

Хаттама № 4 «11»\_қазан\_2022 ж.

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Нүсіпова Г.Н.

## ПӘН БОЙЫНША ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ

Қорытынды емтиханның міндеті – магистранттардың оқу барысын алған білімдерін курс барысында қарастырылған тақырыптарға сәйкес жүйелеу және бағалау.

Бағдарламада емтиханға дайындалуға арналған курстың барлық тақырыптары және әдебиеттерді оқуға арналған ұсынылған кітаптар мен ережелер бар.

Қорытынды емтиханға студенттің жауабы баллдық жүйемен бағаланады. ҚазҰУ академиялық саясатының негізінде (2019 ж.):

**2.17.3.** Ағымдық үлгерімді бақылау бағасы кем дегенде 60%-ы пән бойынша білімді қорытынды бағалаудың, бағалау және қорытынды емтихан кем дегенде 30% - ы пән бойынша қорытынды баға.

**2.17.4.** Пән бойынша қорытынды баға білім алушының бақылау кезеңінде де, қорытынды бақылауында да оң баға алған жағдайда ғана есептеледі.

**Емтиханды тапсыру түрі** - ауызша. Кесте бойынша көрсетілген аудиторияда ауызша тапсыру жүзеге асырылады.

Емтихан сұрақтарын деканат қызметкерлері кездейсоқ буын арқылы береді.

1 Жазбаша емтихандар бекітілген кестеге сәйкес өткізіледі.

2 Жазбаша емтихан өткізілетін аудиторияға студенттер жеке басын куәландыратын құжатпен ғана кіруге рұқсат етіледі. Емтихан рәсіміне қатыспайтын адамдардың қатысуына тыйым салынады.

3 Кезекші оқытушы жеке басын куәландыратын құжатты емтиханға жіберу парағымен тексереді. Пән бойынша рейтингтік-баллы 50%-дан төмен студент жазбаша емтиханға жіберілмейді.

4 Аудиторияға кіргізу мен шығаруды кезекші оқытушы жүзеге асырады

5 Кешіккен студенттер емтиханға жіберілмейді.

6 Кезекші оқытушы әрбір студентке жауап парағын береді (қажет болған жағдайда студент қосымша жауап парағын ала алады) және студентке тапсырылатын пәнге билет таңдау мүмкіндігін береді

7 Емтиханға қатысқан студенттер қабылдау парағына қол қоюы керек.

8 Жазбаша емтиханға бөлінген уақыттың басталуы студенттердің соңғы емтихан материалын қабылдау уақыты болып табылады. Емтиханның ұзақтығы 120 минут.

9 Жазбаша емтиханды тапсыру кезінде жетекші оқытушы мәлімдеген анықтамалық материалдарды пайдалануға рұқсат етіледі (анықтамалық материалдар билеттері бар конвертке салынуы немесе тапсырма мәтінінде жазылуы тиіс).

10 Студент емтиханды тапсыру кезінде белгіленген талаптарды орындамаған жағдайда: парақтарды, ұялы телефондарды және басқа да құрылғыларды пайдаланса, тәртіптік бұзушылықтар жасаса, басқа студенттерге оның әрекетіне кедергі келтірсе, прокурор оны аудиториядан шығаруға құқылы. Бұл ретте емтихан тәртібін бұзғаны туралы акт жасалады, жауап парағы диагональ бойынша сызу арқылы жойылады, қабылдау парағына «Бұзылғаны үшін жойылды» деген белгі қойылады, парақта «0» қойылады.

11. 48 сағат ішінде білім алушылардың жинаған ұпайлары аттестация парағына қойылады

**МАҢЫЗДЫ:** тест емтихан кестесі бойынша өткізіледі. Білім алушылар мен оқытушылар емтихан кестесі туралы алдын ала хабардар болады.

## ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БОЙЫНША ҚАРАСТЫРЫЛАТЫН ТАҚЫРЫПТАР

1. Экологиялық-географиялық болжамның мәні мен негізгі түсініктері.
2. Табиғи-географиялық жүйелерді географиялық болжаудың мақсаттары, міндеттері және объектілері.
3. Географиялық болжамдардың түрлері мен жіктелуі.
4. Болжаудың негізгі тәсілдері, қағидаттары мен әдістері.
5. Ландшафттық-географиялық болжамдау
6. Экономикалық-географиялық болжамдау
7. Биосферадағы климаттың өзгеру проблемалары
8. Әлемдік энергетикалық ресурстардың болжамы
9. Әлемдік социодемографиялық болжам.
10. Әлемдегі сумен қамтамасыз етуді болжау және су пайдалануды жетілдіру
11. Қазақстандағы климаттың өзгеру болжамы
12. ҚР-дағы ауыл шаруашылығының жай-күйі мен проблемалары
13. Қазақстандағы шөлейттену мәселесі
14. ҚР сумен қамтамасыз ету болжамы
15. ҚР халқының денсаулығы және қоршаған орта

## ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. 1. Глущенко В.В. Прогнозирование. М., Вузовская книга, 2006, 208 с.
  2. Аношко В.С., Трофимов А.Н., Широков В.М. Основы географического прогнозирования. Минск, 1985.
  3. Методология и методы географического прогнозирования. М., 1983.
  4. Проблемы регионального географического прогноза. М., 1982.
  5. Звонкова Т.В. Географическое прогнозирование. М., 1987, 192 с.
  6. Рабочая книга по прогнозированию. М., 1982.
  7. Аскарлова М.А. Прогноз состояния природно-хозяйственных систем: эколого-географический контекст. Алматы, 2013, 308с.
- Ғаламтор ресурстары: (3-5 тен кем емес)
1. <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-geograficheskogo-prognozirovaniya/viewer>
  2. [https://studme.org/106081/geografiya/geograficheskoe\\_prognozirovanie](https://studme.org/106081/geografiya/geograficheskoe_prognozirovanie)
  3. <https://www.geokniga.org/books/25417>
  4. <https://libr.link/geografiya-knigi/injenernaya-geografiya-osnovami.html>
  5. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>

Емтиханға дайындалу үшін қосымша оқу материалдары [univer.kaznu.kz](http://univer.kaznu.kz) сайтындағы сіздің парақшаңызда УМКД (ПОӘК) бөлімінде **онлайн қолжетімді**.