



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI**



“TASDIQLAYMAN”

**Sharof Rashidov nomidagi
Samarqand davlat universiteti
Fan va innoatsiyalar bo'yicha
prorektori**
H.A.Xushvaqtov
11 - *noyabr* 2025-yil

**11.00.05 – ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISH VA TABIIY
RESURSLARDAN OQILONA FOYDALANISH IXTISOSLIGI BO'YICHA
TAYANCH DOKTORANTURAGA KIRISH SINOVLARI UCHUN
MUTAXASSISLIK FANLARIDAN**

DASTUR VA BAHOLASH MEZONI

Samarqand – 2025

Annotatsiya:

Dastur 11.00.05 – Atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish ixtisosligiga tayanch doktaranturaga kiruvchilar uchun 70530402 – Geografiya (o‘rganish ob’ekti bo‘yicha) mutaxassisligining 2023-yilda tasdiqlangan o‘quv rejasidagi hamda 5A141101 – Hidrologiya (o‘rganish obyekti bo‘yicha) mutaxassisligining 2019-yilda tasdiqlangan o‘quv rejasidagi asosiy fanlar asosida tuzildi.

Tuzuvchilar:

Eshquvvatov B.B.

SamDU, Geografiya va tabiiy resurslar
kafedrası mudiri, g.f.f.d., dots.

Sabirova N.T.

SamDU, Geografiya va tabiiy resurslar
dotsent, g.f.f.d., PhD

Dastur Geografiya va ekologiya fakultetining 2025-yil 27-sentabrdagi 2-sonli Kengash yig‘ilishida muhokama qilingan va tasdiqlashga tavsiya etilgan.

KIRISH

11.00.05 – Atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish ixtisosligi – “O‘zbekiston landshaftlari va tabiiy geografiyasining atrof-muhit holatini o‘rganish, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish”, “Landshaftlarning geokimyoviy xususiyatlarini aniqlash, landshaft-geokimyoviy jarayonlarni, arid zona elementlarining migratsiyasini o‘rganish va modellashtirish, tuproq-geokimyoviy va tabiiy geografik xaritalarini yaratish”, qishloq xo‘jaligi ekinlarni zararkunanda va kasalliklardan himoya qilish, organizmlarning tur tarkibini to‘g‘ri aniqlash, ularning biologiyasi va ekologik faktorlarga talablari, rivojlanishi, tarqalishi va boshqa ma’lumotlarga ega bo‘lish va shular asosida qishloq xo‘jalik ekinlarini himoya qilishning samarali usullarini bilish va ularni to‘g‘ri muddatlarda qo‘llash lozim bo‘ladi. Tayanch doktoranturga kiruvchilar uchun fan talabalarni nazariy bilimlar, amaliy ko‘nikmalar, gidrometeorolog, geografik, geofizik va geokimyoviy jarayonlarga uslubiy yondashuv hamda ilmiy dunyoqarash shakllangan bo‘lishi lozim. Shuningdek, ilg‘or pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda bilimlarni oshirish va ko‘nikmalari mavjud bo‘lishi kerak.

11.00.05 – atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish ixtisosligi bo‘yicha tayanch doktoranturaga kiruvchi da’vogarlar uchun 70530402 – Geografiya (o‘rganish ob’ekti bo‘yicha), 5A141101 – gidrologiya (o‘rganish ob’ektlari bo‘yicha) magistratura mutaxassisligi o‘quv rejasiga asosan 5 ta ixtisoslik fanlari bo‘yicha: “Geotizimlar haqida ta’limot”, “Global va regional geoekologik muammolar”, “Tabiatdan foydalanish strategiyasi”, “Sug‘oriladigan yerlar gidrologiyasi va gidrokimyosi” va “Iqlim o‘zgarishining gidrologik sharoitga ta’siri” fanlaridan savollar bazasi shakllantirilgan.

Bu fanlar o‘z negizida qamrab olingan ma’lumotlar quyida batafsil keltirilgan.

GEOTIZIMLAR HAQIDA TA’LIMOT

fani bo‘yicha:

Geografik tizimlar haqidagi ta’limotning maqsadi va vazifalari, ta’limotning yuzaga kelishi. Geotizimlar haqidagi ta’limotning mantiqiy asoslari. Geotizimlar va ularning ko‘lamlari. Geotizimlarda modda almashinishi. Geotizimlarning mezonlari. Geografik tizimlar va ekologik tizimlar, ularning o‘zaro nisbatlari, farqlari va o‘xshashliklari. Geografik tizimlar haqidagi ta’limot bilan ekologiya va o‘zaro aloqadorliklari. Geografik tizimlarni tasniflash prinsiplari. Tasniflashning umumiy qoidalari. Biogeotsenozlar va fatsiyalar. Geom va geomer tushunchalari. Geoxora tushunchasi. Geoxoralarning tasnifiy birliklari. Geotizimlar

evolyusiyasi va dinamikasi. Geotizimlarning holatlari. Geotizimlarning o'zini-o'zi sozlab turishi, qismlararo aloqadorliklari. Epifatsiya va epigeom tushunchalari. Geotizimlarning yoshi, invariant tushunchalari va ularni o'rganishning ahamiyati. Geotopologiya va uni boshqa fanlar bilan aloqalari. Geotopologiyani ob'ekti. Topologik ko'lamdagi geoxoralar tahlil qilish. Topogeoxoralar va ularning tasnifi. Regional ko'lamdagi geotizimlarni tadqiq qilish masalalari. Regional geotizim tushunchasi. Uning asosiy ko'rsatkichlari. Regional tabiiy geografik tahlil va taksonomiya masalasi. Planetar ko'lamdagi geotizim. Geotizimlarni landshaft xaritalarida aks ettirish masalalari. Geotizimlarni xaritaga tushirishning umumiy masalalari. Landshaft xaritasining legendasini tuzish. Geomerlarning areallari haqidagi tushunchalar. Geoxoralar xaritaga tushirish. Geografik prognoz masalasi. Geotizimlardan to'plangan axborotlarning amaliy geografiyadagi ahamiyati. Geotizimlar nazariyasi va iqtisodiy geografiya.

TABIATDAN FOYDALANISH STRATEGIYASI

fani bo'yicha:

Tabiatdan foydalanish strategiyasi fanining asosiy maqsadi va vazifalari, nazariyasi, prinsiplari va asosiy konsepsiyalari. Tabiat va inson jamiyati, ularning bir butun hosila ekanligi. Insonning tabiatdan foydalanishi, Insonning tabiatga ta'siri, uning turlari. Insonning tabiatga ta'sirining oqibatlari. Tabiatning ifloslanishi, texnogen tabiiy muhit. Tabiatdan foydalanishning geografik asoslari. Standartlar, monitoring, modellash, audit o'tkazish va boshqaruv. Geografik monitoring. Distorsion (aero va kosmos suratlarini) usullardan foydalanish. Monitoring turlari (biosfera, Yer, suv, havo, geoeologik monitoring va x.k), monitoring klassifikatsiyasi (global, regional, lokal), Tabiiy geografik jarayonlarni oldini olish. Tabiatdan foydalanishning maqsad va istiqbollari. Tabiatdan foydalanishda qo'yiladigan maqsadlar: iqtisodiy, sog'liq va gigiena, nafasat (estetika), ilmiy, turizm va sayohat, tarbiyaviy maqsadlari. Fan va texnikaning rivojlanishi bilan tabiatdan foydalanishda ro'y bergan o'zgarishlar. Tabiatdan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari. Insonning tabiatga ta'siri turlari, bevosita ta'sir va bilvosita ta'sir. Tabiatni muhofaza qilish va o'zgartirish. Tabiatdan foydalanishda, uni o'zgartirishda hisobga olinishi zarur bo'lgan qonuniyatlar. Tabiat qonuniyatlarining ob'ektiv qonunlar ekanligi, ularni o'rganish zarurligi. Tabiat taraqqiyotining asosiy qonunlari. Yer landshaft qobig'ining bir butunligi va muayyan muvozanatda turishi. Tabiatdagi aylanma harakat, geologik, biologik, energetik aylanma harakatlar. Konlarning ochiq usulda qazib olinishi, yirik suv omborlarining qurilishi oqibatida tabiiy muhitda muvozanatning o'zgarishi, uning geografik va ekologik oqibatlari. Inson xo'jalik faoliyati va tabiiy muhitda yer osti va yer usti suvlari rejimining o'zgarishi hamda uning oqibatlari: cho'llashish va tuproqlarni sho'r bosishi. Biologik muvozanatning o'zgarishi va biologik modda

aylanishning buzilish hamda bularning ekologik oqibatlari, atmosfera havosi tarkibiga ta'siri. Inson xo'jalik faoliyati ta'sirida geografik qobiqda issiqlik balansining o'zgarishi. Havoda karbonat anhidrid gazi, aerozollar salmog'ining oshishi va uning yer yuzi havosi haroratiga, ob-havosi va iqlimiga ta'siri. Geografik komplekslarning inson tomonidan o'zgartirilishi. Landshaftlarning inson ta'siri darajasiga qarab turlarga bo'linishi: tabiiy, o'zgarmagan landshaft, kuchsiz o'zgargan, o'rtacha o'zgargan, kuchli o'zgargan landshaftlar. Landshaftlarning tez o'zgaradigan va barqaror komponentlari. Antropogen landshaftlar, buzilgan landshaftlar, madaniy landshaftlar. Amaliy baholash, bashoratlash va bashorat. Baholash, uning turlari: agroiklim resurlarini, tuproqlarning sho'rlanishini, rekreatsion, rekultivatsion nuqtai nazardan baholash.

GLOBAL VA REGIONAL GEOEKOLOGIK MUAMMOLAR

fani bo'yicha:

Geoekologik muammo tushunchasi. Geoekologik muammolarning tasniflanishi. Global, regional va lokal geoekologik muammolar. Landshaft ekologiyasi. O'zbekistonda geoekologik tadqiqotlar. Geotizim va ekotizim tushunchalari. Landshaft ekologiyasining tadkikot ob'ekti - landshaft va uning morfologik qismlari. Landshaft atrof muhitning bir qismi sifatida. Landshaftda modda va energiya migratsiyasi. Geoekologiyaning nazariy va metodologik asoslari. Geoekologik konsepsiyalar, prinsiplar, yondashuvlar. Geoekologik tadqiqotlarda dala-ekspeditsiya, kartografik, aerokosmik, GIS, modellashtirish metodlaridan foydalanish. Geoekologik omil haqida tushuncha. Tabiiy va antropogen omillar, ularning turlari. Geoekologik vaziyatni belgilovchi ko'rsatkichlar, ularni son va sifat jihatidan umumlashtirish.

Landshaftlarning ekologik funksiyasi. Moddalarning texnogen migratsiyasi va landshaftlarning uzgarishi. Antropogen ifloslanish manbalari. Geoekologik muammolar yechimining ilmiy asoslari. Geoekologik baholash. Geoekologik vaziyatni baholash va tasniflash mezonlari. Landshaftlarni ekologik tahlil qilish va baholash tushunchalari. Yer usti va yer osti suvlarini baholash. Havo va iqlimiy ko'rsatkichlarni baholash. Landshaftlarga antropogen ta'sirni baholash, ekologik-xo'jalik balansi, geoekologik baholash metodlari. Landshaftlardagi ekologik jarayonlarni modellashtirish. Landshaft ekologik modellashtirish mazmuni. Geoekologik kartalashtirish. Geoekologik kartalashtirish mazmuni, turlari va tasniflanishi. Geoekologik kartalarni tuzishning metodologik asoslari.

Tabiiy muhitning inson xo'jalik faoliyati ta'sirida ifloslanishi turlari. Tabiatni muhofaza qilish va o'zgartirish. Tabiiy muhitning inson xo'jalik faoliyati ta'sirida ifloslanishining global va regional ekologik oqibatlari. Tabiatdan foydalanishda, uni o'zgartirishda hisobga olinishi zarur bo'lgan qonuniyatlar. Tabiat qonuniyatlarining ob'ektiv qonunlar ekanligi, ularni o'rganish zarurligi.

Global va regional ekologik vaziyati, ularni geoeologik tadqiqot qilish va baholash Atrof-muhitni geoeologik tadqiq qilish va baholash. Geoeologik bashoratlashtirish va bashorat. geotizimlarn ekologik muvozanatlarini prognozlashtirish va prognozlarini ishlab chiqish ayni muddaodir. Geoeologik monitoring. Tabiatdan foydalanishning geoeologik asoslari. Global va regional ekologik monitoring natijalari asosida kartalashtirish. Landshaftlarda geoeologik o'zgarish sabablari. Landshaftlarda geoeologik o'zgarish oqibatlari.

Global va regional atmosferani ifloslantiruvchi manbalar. Atmosfera havosini ba'zi zararli moddalar bilan ifloslanishining REM. Suv manbalarining ifloslanishi. Orol dengizining Global va regional ekologik oqibatlari. Xo'jalik, ichimlik va madaniy maksadlarda suvdan foydalanish. Xo'jalik-ichimlik va madaniy maqsadlarda suvdan foydalanish buyicha suv ob'ektlaridagi zararli moddalarning REM. Tuproq eroziyasi va uning oldini olish yo'llari. Tog'-kon sanoati va ekologik holat. Elektroenergetikaning global va regional ekologik atrof-muxitga ta'sirining asosiy omillari. O'rmon resurslari va ularning inson hayotidagi roli. Atrof-muhitni muhofaza qilishning chora tadbirlari. Insonning tabiatga, uning komponentlariga va elementlariga bevosita hamda bilvosita ta'siri. Geoeologik muammolarning tarkib topishi va shakllanishi. Dunyo «issiq xonasi» va uning oqibatlari. Ozon tuynugi va uning oqibatlari. Cho'llashishning sayyoramiz bo'ylab hujumi. Dunyo okeanini ifloslanishi. Orol dengizi muammosi. O'zbekiston atmosfera havosining buzilishi. O'zbekiston suv boyliklaridan oqilona foydalanish. O'zbekiston yer boyliklaridan oqilona foydalanish. Buzilgan erlarda rekultivatsiya tadbirlari amalga oshirish. Atrof-muhit ifloslanishining inson sog'lig'iga ta'siri va uning oqibatlari. Atrof-muhit muhofazasida aholi ekologik ongining ahamiyati. Tabiatning va unda ro'y beradigan jarayonlarning regionallik qonuniyati. Insonning xo'jalik faoliyati ta'sirida tabiatda suv rejimining o'zgarishi va uning oqibatlari. Insonning xo'jalik faoliyati ta'sirida atmosfera havosining o'zgarishi. Inson xo'jalik faoliyatining o'simlik va hayvonot olamiga ta'siri. Barqaror rivojlanish va atrof-muhit muhofazasi. Barqaror rivojlanish geoeologik indikatorlari.

SUG'ORILADIGAN YERLAR GIDROLOGIYASI VA GIDROKIMYOSI fani bo'yicha:

Atmosfera yog'inlari va ularni baholash. Sug'oriladigan yerlardan bug'lanish va uning tashkil etuvchilari. Bug'lanishni miqdoriy baholash usullari: suv balansi usuli, bug'latgichlar usuli, lizimetrlar usuli, turbulent diffuziya usuli, issiqlik balansi usuli. Bug'lanishni aniqlash usullarini taqqoslash. Sug'oriladigan yerlarda suv zahiralarining o'zgarishi va grunt suvlari oqimi, ularni miqdoriy baholash masalalari. Sug'orish ishlari. Sug'orish ishlarining maqsadi, vazifalari. Sug'orishni samarali tashkil etish. Tuproq qatlamining tabiiy namligini baholash,

sugʻorishga qay darajada muhtojligini aniqlash usullari. Sugʻorish ishlarini tashkil etish. Sugʻorishda ishlatiladigan suvlarning sifatini baholash usullari. Sugʻorish meyor, uni belgilovchi tabiiy va antropogen omillar, sugʻorish meyorini aniqlash usullari. Sugʻorish meyorini aniqlashning A.N.Kostyakov ifodasi. Sugʻorish rejimini belgilash va u bilan bogʻliq boʻlgan tabiiy nam yetishmaslikni aniqlash. Sugʻorish tizimlari. Sugʻorish tizimlariga kiruvchi gidrotexnik inshootlar va qurilmalar: bosh suv taqsimlagich inshoot, magistral kanal, truboprovod, gidrouzellar, kollektorlar-drenaj tarmoqlari, shlyuz-regulyatorlar, ularni optimal ekpluatatsiya qilish masalalari. Sugʻorish usullari. Sugʻorish turlari: aerazol sugʻorish, qoʻlloplab sugʻorish, egatlab sugʻorish, sifon va turbalar yordamida, sunʼiy yomgʻir usuli bilan sugʻorish, oʻsimliklarni tuproq ostidan namlab sugʻorish. Sugʻorish tadbirlari. Sugʻorish tadbirlari taʼsirida daryoning suv rejimi, gidrografik tarmoq strukturasi oʻzgarishi va oʻz navbatida daryolarning oqim miqdori va rejimiga taʼsiri. Sugʻorish tadbirlarining sugʻoriladigan territoriya suv rejimiga taʼsirini baholashdagi: region, massiv, maydon tushunchalari. Sugʻoriladigan yerlarning umumiy suv muvozanati, aeratsiya qatlamining suv muvozanati tenglamasi. Sugʻorish tufayli suv muvozanati strukturasi oʻzgarishi. Sugʻorish taʼsirida gidrogeologik sharoitning oʻzgarishi. Sugʻoriladigan yerlardan yalpi bugʻlanish. Sugʻoriladigan ekin maydonlari va ekin ekilmaydigan yerlardan bugʻlanish, ularni baholash masalalari. Yalpi bugʻlanishni hisoblash usullari. Yalpi bugʻlanishni issiqlik – suv balansi usulida hisoblash. Ekin maydonlarida meteorologik elementlarning gorizantal oʻzgaruvchanligi, uni yalpi bugʻlanishni hisoblashda eʼtiborga olish. Hisoblash ifodalari aniqligini baholash. Aeratsiya zonasida namlik almashishi. Aeratsiya zonasida namlik almashishi mexanizmi. Aeratsiya zonasida grunt suvlarining sarflanishi. Grunt suvlarining shimilish hisobiga toʻyinishi, ularni miqdoriy baholash masalalari. Sugʻoriladigan yerlarning suv-tuz balansi. Sugʻoriladigan yerlarda shakllanadigan qaytarma suvlar. Sugʻoriladigan yerlarda oqimning shakllanishi. Qaytarma suvlar. Qaytarma suvlar miqdorini hisoblash usullari va ularni bashorat qilish. Sugʻorish tadbirlari taʼsirida daryolarning suv va gidrokimyoviy rejimining oʻzgarishi. Daryo suvlarining ionli tarkibi va ionli oqimning oʻzgarishi. Sugʻoriladigan yerlarda gidrologik va gidrokimyoviy jarayonlarning oʻzaro bogʻliqligi. Sugʻorish jarayonlarini matematik fizika tenglamalari bilan ifodalash, modellashtirish masalalari.

IQLIM OʻZGARISHINING GIDROLOGIK SHAROITGA TAʼSIRI

fani boʻyicha:

Iqlim oʻzgarishining gidrologik sharoitga taʼsiri fanining maqsadi, vazifasi, obʼekti va predmeti. Global va mahalliy iqlimlar. Iqlim oʻzgarishining boshqa fanlar bilan aloqasi. Iqlim oʻzgarishining amaliy ahamiyati. Issiqxona samarasi va

iqlim. Inson hayotida iqlimning ahamiyati. Iqlim o'zgarishi va tebranishi. Iqlim senariyalarni O'zbekiston hududi uchun moslashtirish. Iqlim isishi oqibatlarining aholi sog'ligiga bevosita va bilvosita ta'siri. "Gidrologik sikldagi o'zgarishlar, Dunyo okeani sathining ko'tarilishi, muzliklarning erishi, dengiz oqimlari. Qishloq xo'jaligi va oziq – ovqat xavfsizligi. Aholi soni o'sib borishi sharoitida tuproq va suv degradatsiyasi, sayyoramizda insonlarni oziq-ovqat bilan ta'minlashni murakkablashishi va bu sharoit iqlim o'zgarishi natijasida yanada yomonlashishi. Yaylovlarning mahsuldorligini kamayishi. Global isish–o'tloqlar, chakalakzorlar, o'rmonlar va boshqa ekotizimlar orasidagi chegaralarni o'zgartirishi mumkinligi. Iqlim o'zgarishiga moslashish. Xalqaro iqlim nazorati va iqlim o'zgarishiga oid meyyoriy huquqiy asoslar. Xalqaro huquq normalari, iqlim o'zgartirishi doir BMTning konvensiyasi, Kioto bayonnomasi, sof rivojlanish mexanizmi, qo'shma yaratish loyihalari. Issiqxona gazlarini atmosferaga chiqarishni qisqartirish bo'yicha Bali yechimi.

ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Alibekov L.A. Inson va tabiat. – Samarqand: SamDU nashriyoti, 2020.
2. G‘ulomov P.N. Inson va tabiat. O‘quv qo‘llanma. – T.: “O‘zbekiston Milliy entsiklopediyasi” Davlat ilmiy nashriyoti, 2009.
3. Hugget R. Geoecology.: – London and New York. Routledge. 1995.
4. Rafikov A.A., Sharipov Sh.M. Geoekologiya. – T.: “Adib”, 2014.
5. Zokirov Sh. Antropogen va amaliy landshafshunoslik. – Toshkent, 1998.
6. Zokirov Sh. S., Toshov X.R. Landshaftshunoslik. – T.: “Dizayn-press”, 2013.
7. Баратов П. Табиатни муҳофаза қилиш. – Тошкент: Ўқитувчи нашриёти, 1991.
8. Бесценная М.А., Орлов В.Г. Использование, преобразование и охрана водных ресурсов. Учебное пособие. – Л.: ЛГМИ, 1979.
9. Будыко М.И. Климат и жизнь. – Л.: Гидрометеиздат, 1971.
- Владимиров А.М., Ляхин Ю.И., Матвеев Л.Т., Орлов В.Г. Охрана окружающей среды. – Л.: Гидрометеиздат, 1981.
10. Гвоздецкий Н.А. Основные проблемы физической географии. – М., Высшая школа, 1979.
11. Горев Л.Н., Плешенко В.И. Методика гидрохимических исследований. – Киев: Виша школа, 1985.
12. Звонкова Т.В. Географическое прогнозирование. – М.: “Высшая школа”, 1987.
13. Зокиров Ш.С. Кичик ҳудудлар табиий географияси. – Т., Университет, 1999.
14. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. – М., 1991.
15. Исаченко А.Г. Оптимизация природной среды. – М.: “Мысль”.1980. – 264 с.
16. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. – Л.: Санкт-Петербург.: Гидрометиздат, 2000.
17. Мильков Ф.Н. Физическая география: современное состояние, закономерности, проблемы. – Воронеж. 1981.
18. Нигматов А., Р.Кулматов, А.Расулов, Ш.Мухамедов. Барқарор ривожланиш ва унинг тизимли индикаторлари. – Тошкент, 2015.
19. Никаноров А.М. Гидрохимия. – Л.: Гидрометеиздат, 1989.
20. Николаев В.А. Ландшафты азиатских степей. – М.: 1999.

21. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. – Новосибирск.: 1978.
22. Трофимов А.М., Шарыгин М.Д. Общая география: вопросы теории и методологии. – Пермь, 2007.
23. Турсунов Х.Т. Экология ва барқарор ривожланиш. – Т.: 2009.
24. Харченко С.И. Гидрология орошаемых земель. – Л.: Гидрометеиздат, 1975.
25. Хасанов И.А. Оценка природных территориальных комплексов Каршинской степи для оросительной мелиорации. – Т.: «Фан», 1981.
26. Шульгин М.А. Мелиоративная гидрология. – М.: «Высшая школа», 1980.
27. Юренков Г.И. Основные проблемы физической географии и ландшафтоведения. – М., 1982.

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETINING TAYANCH
DOKTORANTURA IXTISOSLIKLARIGA KIRISH SINOVLARI UCHUN
MUTAXASSISLIK FANLARDAN TALABGORLARNING BILIMLARINI
BAHOLASH MEZONI**

Sinov topshirish shakli	Yozma
Ajratilgan vaqt	120 daqiqa
Savollar soni	5
Har bir savol uchun belgilangan ball	20
Eng yuqori ball	100