

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI**



TABIYY FANLAR FAKULTETI

URGANCH-2021

Urganch davlat universiteti Tabiiy fanlar fakulteti

**2021/2022 o‘quv yilida bakalavriatning kunduzgi ta’lim shakli bo‘yicha davlat buyurtmasi asosida o‘qishga qabul qilish parametrlarining ta’lim yo‘nalishlari va o‘qitish tillari bo‘yicha taqsimlanishi
(kunduzgi ta’lim shakli bo‘yicha)**

t.r.	Shifr	Oliy ta’lim muassasasi va ta’lim yo‘nalishlari nomi	Jami	Davlat grantlari asosida			To‘lov-kontrakt asosida		
				Jami	shu jumladan:		Jami	shu jumladan:	
					o‘zbek	rus		o‘zbek	rus
1	5140100	Biologiya (turlari bo‘yicha)	100	30	25	5	70	55	15
2	5140500	Kimyo (turlari bo‘yicha)	100	30	25	5	70	55	15
3	5140600	Geografiya	50	5	5		45	45	
4	5311500	Geodeziya, kartografiya va kadastr (funksiyalari bo‘yicha)	75	15	15		60	60	
5	5630100	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha)	25	5	5		20	20	
Jami:			350	85	75	10	265	235	30

Urganch davlat universiteti Tabiiy fanlar fakulteti

**2021/2022 o‘quv yilida bakalavriatning sirtqi ta’lim shakli bo‘yicha davlat buyurtmasi asosida o‘qishga qabul qilish parametrlarining ta’lim yo‘nalishlari va o‘qitish tillari bo‘yicha taqsimlanishi
(sirtqi ta’lim shakli bo‘yicha)**

t.r.	Shifr	Oliy ta’lim muassasasi va ta’lim yo‘nalishlari nomi	Jami	Davlat grantlari asosida			To‘lov-kontrakt asosida		
				Jami	shu jumladan:		Jami	shu jumladan:	
					o‘zbek	rus		o‘zbek	rus
1	5140100	Biologiya (turlari bo‘yicha)	50				50	50	
2	5140600	Geografiya	25				25	25	
3	5311500	Geodeziya, kartografiya va kadastr (funksiyalari bo‘yicha)	25				25	25	
Jami:			100				100	100	

Urganch davlat universiteti Tabiiy fanlar fakulteti
2021/2022 o‘quv yilida magistraturasi bo‘yicha davlat buyurtmasi asosida o‘qishga qabul qilish
parametrlarining mutaxassisliklar va o‘qitish tillari bo‘yicha taqsimlanishi
(kunduzgi ta’lim shakli bo‘yicha)

t.r.	Shifr	Oliy ta’lim muassasasi va ta’lim yo‘nalishlari nomi	Jami	Davlat grantlari asosida			To‘lov-kontrakt asosida		
				Jami	shu jumladan:		Jami	shu jumladan:	
					o‘zbek	rus		o‘zbek	rus
1	5A140101	Biologiya (fan yo‘nalishi bo‘yicha)	12	12	12				
2	5A140501	Kimyo (fan yo‘nalishi bo‘yicha)	8	8	8				
3	5A140602	Geografiya (o‘rganish obyekti bo‘yicha)	6	6	6				
4	5A311502	Geodeziya va kartografiya (funksiyalari bo‘yicha)	6	6	6				
Jami:				32	32	32			

5140500 - Kimyo ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrning kasbiy faoliyati quyidagilarni qamrab oladi.

- Umumiy o'rta, o'rta maxsus, kasb-hunar ta'lim tizimida kimyo va kamyoning turli bo'limlariga oid fanlardan dars berish;

- Ta'lim tizimida o'quv ustasi, kabinet mudiri, metodist, muxandis, katta laborant, laborant va unga tenglashtirilgan lavozimlarda ishlash;

- Tabiiy yo'nalishdagi ilmiy-tadqiqot tashkilotlarida kichik ilmiy xodim bo'lib ishlash;

- Kimyoviy, farmatsevtika ishlab chiqarish korxona va tashkilotlari, sog'liqni saqlash, sanitariya nazorati, sertifikatlash va standartlash tirish, bojxona va boshqa davlat muassasalarida laborant, katta laborant, muxandis va mas'ul xodimlar lavozimlarda ishlash;

- Turli tadbirkorlik subektlarida, nodavlat notijorat va jamoat tashkilotlarida hamda boshqa muassasalarda ishlash;

- Yangi yuqori unumli material va texnologiyalar yaratish hamda ularni ishlab chiqaruvchi korxonalarda muxandis, tadqiqotchi va texnolog bo'lib ishlash;

- Dasturiy ta'minot, axborot kommunikatsiya texnologiyasi va injeneriyasi sohasida mutaxassis bo'lib ishlash.

Shuningdek, bakalavrlar kasbiy moslashuv imkoniyatlaridan kelib chiqqan xolda kichik biznes va tadbirkorlik faoliyatlarini tashkil etishi mumkin

Ta'limni davom ettirish imkoniyatlari

5140500- Kimyo ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavr kasbiy tayyorgarlikdan keyin:

-5A140501-Kimyo (fan yo'nalishlar bo'yicha)

-5A140502-Materiallar va moddalar kimyosi

5A140503-Neft va gaz kimyosi va texnologiyasi;

5A110301-Aniq va tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi (kimyo) kabi magistratura mutaxassisliklari bo'yicha ikki yildan kam bo'limgan muddatda o'qishni davom ettirishi mumkin.

Shuningdek, o'rnatalgan tartibda mustaqil tadqiqotchilik asosida ishlarini olib borishi mumkin.

Kimyo kafedrasi o‘quv laboratoriyalardan lavhalar



“Ekologiya va hayot faoliyati xavfsizligi” kafedrasи





- **5630100 – Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha)**
ta’lim yo‘nalishi – fan sohasidagi bakalavriat ta’lim yo‘nalishi bo‘lib, umumiy o‘rta, o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi tizimining tashkilotlari, O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy tadqiqot institatlari, ommaviy axborot vositalari, davlat boshqaruvi organlari, o‘rta, o‘rta maxsus kasbiy ta’limning davlat va nodavlat muassasalarida kompleks masalalarni yechish.

5630100 – *Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining*

turlari:

- *ilmiy-tadqiqot;*
- *loyiha-texnologik;*
- *servis xizmatini ko‘rsatish;*
- *ishlab chiqarish-texnologik;*
- *tashkiliy-boshqaruv;*
- *pedagogik (umumiy o‘rta va o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi tizimida).*
- Ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha tayyorlangan bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining muayyan turlari ta’lim jarayonining manfaatdor ishtirokchilari bilan hamkorlikda oliy ta’lim muassasasi tomonidan aniqlanadi.



- 5630100 – *Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlarning kasbiy faoliyati quyidagilarni qamrab oladi:*
 - O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlarida;
 - tabiatni muhofaza qilish bilan shug‘ullanuvchi tashkilotlarda;
 - yer resurslari, davlat kadastrovi va kartografiya davlat qo‘mitalarida;
 - qishloq va suv ho‘jaligi vazirligi tizimidagi idoralar hamda “Ekoharakat” respublika va viloyat bo‘linmalarida;
 - ekologik turizm va servisni respublikamizda rivojlantirishga yo‘naltirilgan idora va tashkilotlarda;
 - ishlab chiqarish korxonalarida;
 - ekologik yo‘nalishdagi nodavlat tashkilotlari va davlat boshqaruvi idoralarida kompleks masalalarni echish.



► Ta'limni davom ettirish imkoniyatlari

► **5630100 – Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo'yicha)** ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavr kasbiy tayyorgarlikdan keyin quyidagi:

- 5A630101 – Atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar bo'yicha);
- 5A630102 – Ekologiya (tarmoqlar bo'yicha);
- 5A630103 – Sanoat chiqindilarini tozalash (rekuperatsiya);
- 5A630104 – Suv resurslarini muhofaza qilish va oqava suvlarni tozalash mutaxassisliklari bo'yicha ikki yildan kam bo'limgan muddatda magistraturada o'qishni davom ettirishi mumkin.

► Shuningdek, bakalavr o'rnatilgan tartibda oliy ta'lim muassasalarida va O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi hamda tarmoq ITIlarida mustaqil izlamuxchi sifatida ilmiy – tadqiqot oli borishi mumkin.



5140100-Biologiya ta'lif yo'naliishi bo'yicha bakalavrilar kasbiy faoliyatining tavsifi

Bakalavrilar kasbiy faoliyatining soxasi:

5140100-Biologiya-tabiyy va fundamental fanlar sohasidagi yo'naliish bo'lib, biologiya bilimlar majmuidir. Ushbu yo'naliishda ta'lif olganlar umumiy o'rta, o'rta maxsus, kasb – hunar ta'limi muassasalarida mutaxasislikka oid fanlarni o'qitish, oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash muassasalarda o'rnatilgan tartibda yordamchi xodimlar, O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlarida, ilmiy ishlab-chiqarish birlashmalarida, ishlab chiqarish korxonalarida, tashkiliy boshqaruv va boshqa sohalarda biologiyaga oid kompleks masalalarni yechish bo'yicha faoliyat olib boradilar.

Bakalavrilar kasbiy faoliyati quyidagilarni qamrab oladi:

- umumiy o'rta, o'rta maxsus, kasb-hunar, malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'limi muassasalarida o'rnatilgan tartibda biologiyaga oid fanlarni o'qitish, amaliy darslarni olib borish, zamonaviy pedagogik va axborot texnalogiyalarini hamda tadbiq etishni;
- dunyoqarash tavsifidagi bilimlar tizimini egallagan bo'lishi, gumanitar va ijtimoiy-iqtisodiy fanlar asosini, davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilishi;
- ijtimoiy muommolar va jarayonlarni mustaqil tashkil qilish qobiliyatiga ega bo'lishi;
- Vatan tarixini bilishi, milliy va umuminsoniy qadriyatlar bo'yicha o'z nuqtai nazarini bayon etishi hamda ilmiy asoslay olishi, milliy g'oya asosida faol hayotiy o'rinni egallashi;
- tabiat va jamiyatda yuz berayotgan jarayonlar va hodisalar haqida yaxlit tasavvurga ega bo'lishi, tabiat va jamiyat rivojlanishi haqida bilimlarga ega bo'lishi, uladan hayotda va kasbiy faoliyatda zamonaviy-ilmiy asoslarda foydalana olishi;

-insonlar orasidagi jamiyatda, atrof-muhitga bo‘lgan munosabatini tartibga soluvchi huquqiy va axloqiy me’yorlarni kasbiy faoliyatda hisobga olabilishi;

-Biologiya faniga oid axborotlarni to‘plash, tashkil qilish va ulardan foydalanish usullarini egallash, o‘zining kasbiy faoliyatida asosiy mustaqil fikrlash va kerakli qrrorlar qabul qila olishi;

-bakalavriatning biologik yo‘nalishi bo‘yicha raqobatbardosh umumkasbiy tayyorgarlikka ega bo‘lishi;

-biologiya sohsiga oid yangi bilimlarni mustaqil o‘zlashtira olishi, o‘zini takomilashtirishi va o‘z mehnatini ilmiy asosda tashkil qila bilishi;

-sog‘lom turmush tarzini shakllantirish, jismonan baquvvat sport bilan shug‘ullanib borish zarurati haqida ilmiy tasavvurga va e’tiqodga ega bo‘lishi, o‘zini jismonan takomillashtirish;

-kompyuter texnologiyalari va sohaga oid dasturlash imkoniyatlaridan foydalangan holda ish yuritish;

-tajriba-sinov laboratoriylarida, korxonalarda va muassasalarda standart usullar bo‘yicha biologik tajribalar o‘tkazish;

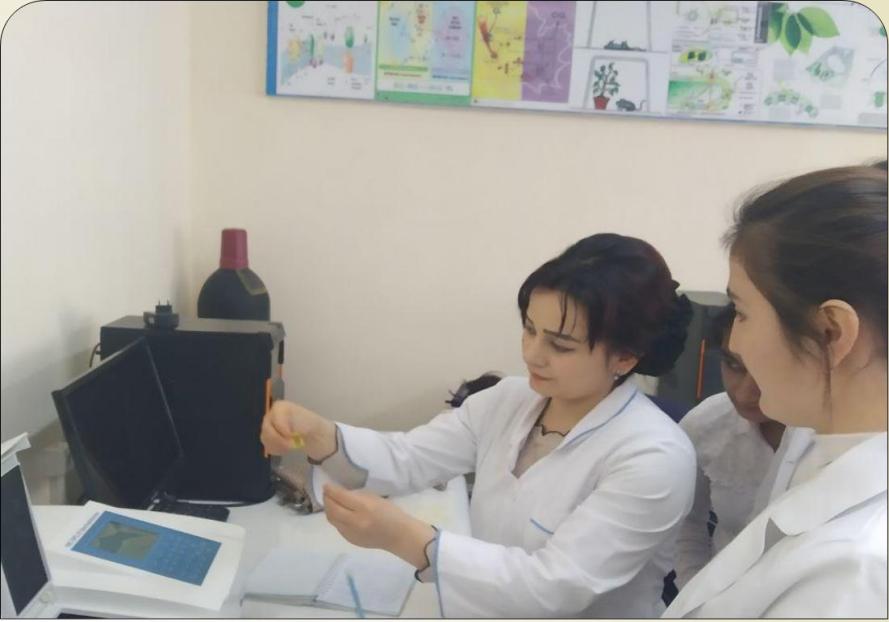
Ta'limni davom ettirish imkoniyatlari:

5140100-Biologiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavr kasbiy tayyorgarlikdan keyin quyidagi:

5A140101-Biologiya (fan yo'nalishi) magistratura mutaxassisliklari bo'yicha ikki yildan kam bo'limgan muddatdan o'qishni davom ettirishi mumkin.

Shuningdek, bakalavr o'rnatilgan tartibda mustaqil izlanuvchi sifatida o'qishni davom ettirishi mumkin.







Hozirgi kunda
kafedrada,
“Geodeziya,
kartografiya va
kadastr” va
“Geografiya”
yo‘nalishlarida
mutaxasislar
tayyorlanmoqda.



“Geodeziya, kartografiya, geografiya” kafedrasi moddiy texnik bazasi

- Kafedraga qarashli auditoriyalarning 60% i statsionar qolganlari ko‘chma zamонавиу elektron o‘qitish vositalari bilan jihozlangan.
- Kafedrada kompyuterlashgan GAT o‘quv markazi tashkil etilgan to‘rtta o‘quv laboratoriya xonasi (203, 207, 210 va 217–xonalar) ushbu xonalarning to‘liq kompyuterlar bilan jihozlangan. Barchasida ArcGIS, AutoCAD va Panorama darsturlari o‘rnatilgan laboratoriya mashg‘ulotlarini bajarish uchun kerakli bo‘lgan ma’lumotlar bazasi mavjud. 1 ta plotter, 2 ta dijitayzer, 4 ta proektor mavjud.



GAT laboratoriya xonasi



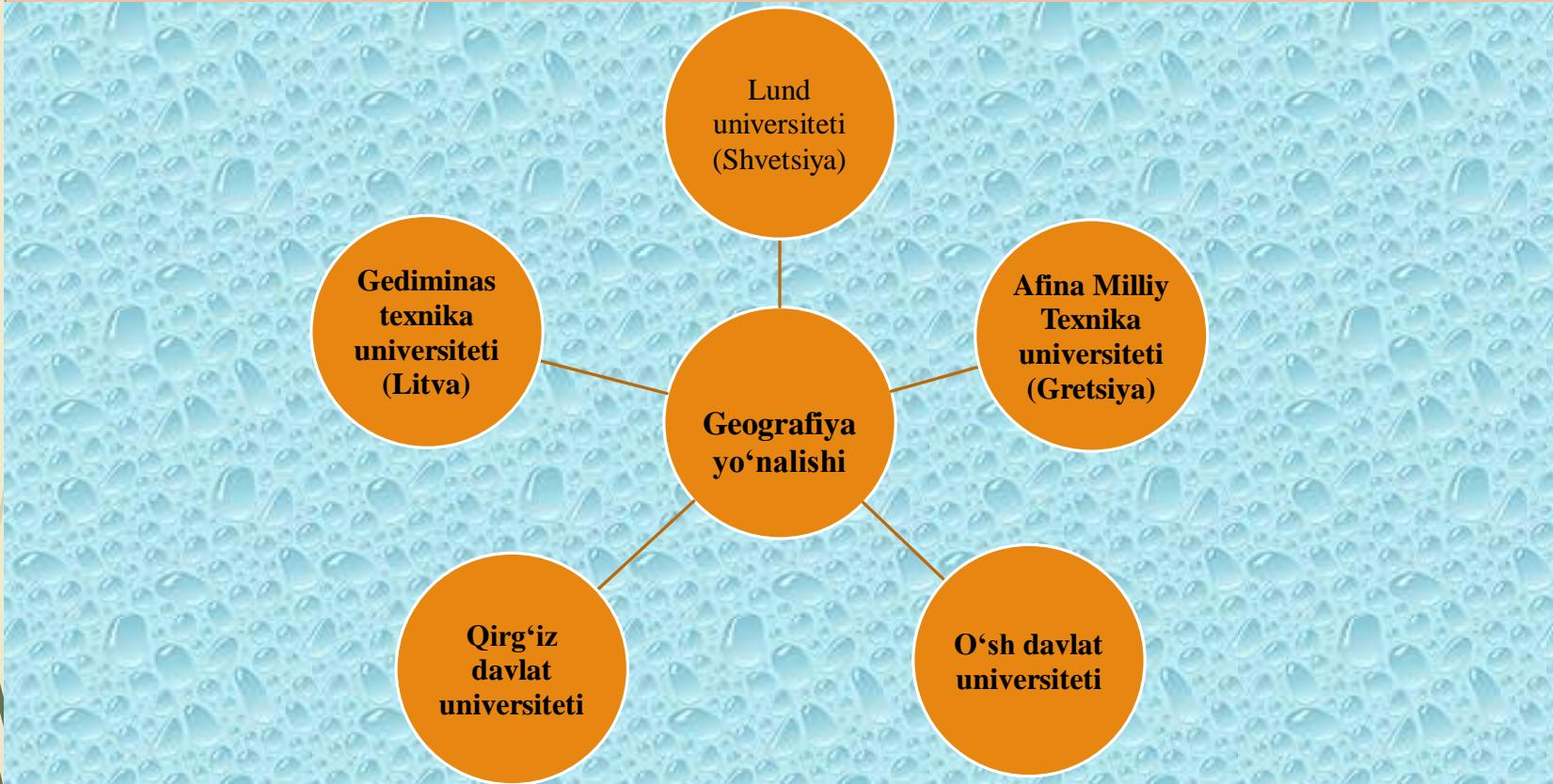
GAT laboratoriyasida karta tayyorlanishi





*Geografiyani bilmoq
dunyo va tabiatni
bilmoq demakdir.*

Geografiya yo‘nalishi xorij universitetlari bilan hamkorlik aloqalarini olib boradi.



Geografiya yo‘nalishida zamonaviy komputer texnologiyalari va GAT yordamida kartografik bilimlar beriladi.



Talabalar uchun to‘garaklar mavjud, unda xorijlik talabalar ham faol qatnashadi.



Geografiya yo‘nalishida kompleks zonal amaliyotlar tabiat mintaqalari va respublikamiz sanoat korxonalarida olib boriladi.

