

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

Ro'yxatga olindi №: BT60510100-1.26

2024 - yil " " \_\_\_\_\_



**O'quv dasturi**

- Bilim sohasi: 500000 - Tabiiy fanlar, matematika va statistika  
Ta'lif sohasi: 510000 - Biologiya va turdosh fanlar  
Ta'lif yo'nalishi: 60510100 - Biologiya (turlar bo'yicha)

Fan/modul kodi RSSI/B504	O'quv yili 2024-2025	Semestr 9	ECTS - Kreditlar 4
Fan/modul turi	Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 4
Majburiy	Fanning nomi Resurshunoslik	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat) (soat)
1.		16	104
2.	<b>I. Fanning mazmuni</b>		
	<p>Fanni o'qitishdan maqsadi – talabalarida Resurshunoslikning nazariy asoslarini, resurshunoslikning asosiy tushunchalari va kategoriyalarini, o'qitish qonuniyatlari va tamoyillarini o'rgatish xanda ularni amaliyotda tafbiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.</p> <p>Fanning vazifasi – nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, asosiy biologik predmetlar: botanika, o'simliklar geografiyasi, o'simliklar sistematikasi, o'simliklar qoplamasi asosida tushunchalilar, fanning asosiy xususiyatini va ahamiyatini olib berish.</p>		
3	<b>II. Asosiy nazariv qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</b>		
	<p><b>II.I. Fan tarkibidagi quyidagi mavzular kiradi:</b></p> <p><b>1-mavzu. Resurshunoslik faniga kirish.</b> Resurshunoslik fanning fan sifatidagi o'mi. Resurshunoslik fanning ilmiy-tadqiqot metodlari.</p> <p><b>2-mavzu. Oziq-ovqat, tolali va yem – xashak o'simliklar</b> Insoniyat tomonidan foydalilaniladigan oziq-ovqat, tolali va ziravor o'simliklar haqida umumiy tushuncha. Ularning axamiyati.</p> <p><b>3-mavzu. Ziravor, sabzavot va dorivor o'simliklar.</b> Xalq xo'jalkida foydalilaniladigan ziravor, sabzavot va dorivor o'simliklar.</p> <p><b>4-mavzu. Tarkibida vitamini, saqllovchi dorivor o'simliklar.</b> Kinyoviy tarkibi jihatidan o'z tarkibida vitamini, saponinlar va oshlovochi moddalar saqllovchi dorivor o'simliklar va ularning foydalilanishi.</p>		

4	<b>III. Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha ko'rsatmalar va tavsiyalar</b>
5	<b>Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resurshunoslik fanning o'rganilish tarixi va ahamiyati.</li> <li>2. O'zbekistonning asal-shirali o'simliklari.</li> <li>3. Tropik mammalatlarda uchrovchi oziq-ovqat o'simliklari.</li> <li>4. Madaniy o'simliklarning kelib chiqish markazlari.</li> </ol> <p><b>V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar bo'yicha ko'rsatma hamda tavsiyalar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amaliy va seminar mashg'ulotlariga tayyorgarlik ko'rish</li> <li>2. Darslik va o'quv qo'llannalar bo'yicha ma'ruzalar qismini o'rganish, tarqatma materiallar bo'yicha ma'ruzalar qismini o'zlashtirish</li> <li>3. Oziq-ovqat o'simliklari</li> <li>4. Dorivor o'simliklar. Ularning inson xayotidagi axamiyati</li> <li>5. Narkotik o'simliklar. Ularning inson salomatigiga salbyiy ta'siri</li> <li>6. Texnik-moy o'simliklarning xalq xo'jaligidagi ahamiyati</li> <li>7. O'simliklar muxofazasi.</li> </ol>
7	<b>VI. Fan o'qitilishidan kutiladigan natijalar (shakllanadigan kompetensiyalar)</b>
	<p><b>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resurshunoslikning asoslari, ushbu fanni o'rganishning zamona viy texnologiyalari to'g'risida tasavvur va bilinga ega bo'lishi;</li> <li>• Resurshunoslik fanning xususiyatlarini bilish va ulardan foydalansh ko'nikmalariga ega bo'lish;</li> <li>Talaba resurshunoslikda uchraydigan muammolar bo'yicha yechimlar qilish malakasiga ega bo'lish kerak;</li> </ul> <p><b>VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari ( Educational technologies and) methods:</b></p> <p>ma'ruzalar; interfaol keyss-stadiar; seminarlar (mantiqiy fikrlash va savol-javoblar) kichik guruh bo'lib ishlash; taqdimatlarni qilish; individual loyiylar; anova bo'lib ishslash va himoya qilish uchun loyiylar.</p>

Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettura olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqidagi mustaqil mushohada yuritish va joriy, oralig' nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, vakuniy nazorat bo'yicha yozma ishni topshirish.

**10 IX. Talabalar bilimini kredit-baholash tizimi asosida nazorat qilish jadvali va baholash mezonlari(Assessments)**

Resursshunoslik faniga ta'lim yo'nalishida 8 soat ma'ruba, 8 soat analiy va 104 soat mustaqil ta'lim ajratilgan. Universitet nizomi bo'yicha bu 120 soat yuklama hajmiga 4 kredit beriladi. Hemis dasturidagi kredit baholash tizimidagi 100 ball, o'zlashtirish chegarasi esa 60 foizdir. Joriy va oralig' nazoratida talaba jami 50 ball toplashi mumkin. Talaba yakuniy nazoratida esa 50 ball to'playdi.

**11 Asosiy adabiyotlar:**

1. Xolmatov X.X., Qosimov A.I. Dorivor o'simliklar. - Ibn Sino nomidagi nashriyot-matbaa birlashmasi. – Toshkent, 1994. - 365 b.
2. Xojimatov Q., Akramov A.R. O'zbekistonning asosiy ziravor o'simliklari. - Toshkent, 1968.

Qo'shimcha adabiyotlar:

3. Nabiyev M. Sabzavot, rezavor mevalar va ziravorlar xosiyati. - T.: "Mexnat", 1990. - 155 b.
4. Xaydarov O.H., Xojimatov Q.H. O'zbekiston o'simliklari. – Toshkent, 1992. - 241 b.
5. Xojimatov Q. Efir moyli o'simliklari. - T.: "Fan", 1971.- 30 b.
6. Xamidov G'. O'zbekistonning asosiy asal-shirali o'simliklari. – Toshkent, 1969.- 33 b.
7. Xamidov G'. O'zbekistonning asallii o'simliklari. - T.: "Fan", 1977.- 47 b.
8. Xahmatov X.X. Dikorastushiyeye lekarstvenniye rasteniya Uzbekistana. - T.: "Meditina", 1964. - 276 s.
9. Xojimatov Q. O'zbekistonning vitaminlini o'simliklari. - T.: "Fan", 1973.
10. Xojimatov Q. O'zbekistonning xushbo'y va xushta'm o'simliklari. - T.: "Fan", 1992. - 81 b.
11. Xasanov O'. Madaniy o'simliklarning kelib chiqishi. - T.: "Mehnat", 1986. - 139 b.

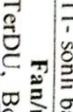
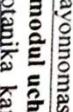
Internet va Ziyonet saytlari:

12. [www.zivonet.uz](http://www.zivonet.uz)
13. [www.nuu.uz](http://www.nuu.uz)
14. [www.natl.uz](http://www.natl.uz)

15. [www.nature.uz](http://www.nature.uz)

16. [www.pedagog.uz](http://www.pedagog.uz)

12 Termiz davlat universiteti tomonidan ishlab chiqilgan. TerDU Kengashining 2024-yil "26"-iyundagi 11-sonli bayonommasi bilan tasdiqlangan.

13 Begmatov A.M. - TerDU, Botanika kafedrasi mudiri, biologiya fanlari nomzodi, dotsent.  Fan/modul uchun masul:  Qurbanova Z.M. - TerDU, Botanika kafedrasi o'qituvchisi 

14 Taqrizchilar:  
S.X.Sulliyeva – Termiz davlat universiteti Botanika kafedrasi dotsenti, q.x.f.n  
Sh. Samadova – Qarshi davlay universiteti dotsenti  
