

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

Ro'yxatga olindi №: BT60510100-1.26

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



«Tasdiqlayman»  
Termiz davlat universiteti  
qurultilari bo'yicha  
prorektori  
R.To'rayev  
6. 2024-y.

**RESURSSHUNOSLIK fanidan**

**O'quv dasturi**

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

Termiz - 2024

Fan/modul kodi	O'quv yili	Semestr	ECTS - Kreditlar	
RSS/BS04	2024-2025	9	4	
Fan/modul turi	Ta'lim tili	Haftadagi dars soatlari		
Ma'buliy	O'zbek	4		
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Resursshunoslik	16	104	120
2.	I. Fanning mazmuni			
<p>Fanni o'qitishdan maqsadi – talabalarda Resursshunoslikning nazariy asoslarini, resursshunoslikning asosiy tushunchalari va kategoriyalarini, o'qitish qonuniyatlari va tamoyillarini o'rgatish xamda ularni amaliyotda tatbiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.</p> <p>Fanning vazifasi - nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, asosiy biologik predmetlar: botanika, o'simliklar geografyasi, o'simliklar sistematikasi, o'simliklar qoplami asosida tushunchalar, fanning asosiy xususiyatini va ahamiyatini oshirib berish.</p>				
3	II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)			
<p><b>III. Fan tarkibidagi quyidagi mavzular kiradi:</b></p> <p><b>1-mavzu. Resursshunoslik faniga kirish.</b></p> <p>Resursshunoslik fanining fan sifatidagi o'rni. Resursshunoslik fanining ilmiy-tadqiqot metodlari.</p> <p><b>2-mavzu. Oziq-ovqat, tolali va yem – xashak o'simliklar</b></p> <p>Insoniyat tomonidan foydalaniladigan oziq-ovqat, tolali va ziravor o'simliklar haqida umumiy tushuncha. Ularning axamiyati.</p> <p><b>3-mavzu. Ziravor, sabzavot va dorivor o'simliklar.</b></p> <p>Xalq xo'jalikda foydalaniladigan ziravor, sabzavot va dorivor o'simliklar.</p> <p><b>4-mavzu. Tarkibida vitaminlar, saponinlar va oshlovchi moddalar saqlovchi dorivor o'simliklar.</b></p> <p>Kimyoviy tarkibi jihatdan o'z tarkibida vitaminlar, saponinlar va oshlovchi moddalar saqlovchi dorivor o'simliklar va ularning foydalanilishi.</p>				

4	<p><b>III. Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha ko'rsatmalar va tavsiyalar</b></p> <p>Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resursshunoslik fanining o'rganilish tarixi va ahamiyati.</li> <li>2. O'zbekistonning asal-shirali o'simliklari.</li> <li>3. Tropik mamlakatlarda uchrovchi oziq-ovqat o'simliklari.</li> <li>4. Madaniy o'simliklarning keilib chiqish markazlari.</li> </ol>
5	<p><b>V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar bo'yicha ko'rsatma hamda tavsiyalar</b></p> <p>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:</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'llanmalar bo'yicha fan boblari va mavzularini 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 salomatligiga salbiy ta'siri.</li> <li>6. Texnik-moy o'simliklarning xalq xo'jaligidagi ahamiyati</li> <li>7. O'simliklar muxofazasi.</li> </ol>
7	<p><b>VI. Fan o'qitishidan kutiladigan natijalar (shakllanadigan kompetensiyalar)</b></p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resursshunoslikning asoslari, ushbu fanni o'rganishning zamonaviy texnologiyalari to'g'risida tasavvur va bilimga ega bo'lishi;</li> <li>• Resursshunoslik fanining xususiyatlarini bilish va ulardan foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lishi;</li> </ul> <p>Talaba resursshunoslikda uchraydigan muammolar bo'yicha yechimlar qilish malakasiga ega bo'lish kerak;</p>
8	<p><b>VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari (Educational technologies and methods):</b></p> <p>ma'ruzalar; interfaol keys-stadlar; seminarlar (mantiqiy fikrlash va savol-javoblar) kichik guruh bo'lib ishlash; taqdimotlarni qilish; individual loyihalar; jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.</p>

VIII. Kreditlarni olish uchun talablar (Requirements for obtaining loans):

9	<p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks etitra olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishini topshirish.</p>
10	<p>IX. Talabalar bilimni kredit-baholash tizimi asosida nazorat qilish jadvali va baholash mezonlari(Assessments)</p> <p>Resursshunoslik faniga ta'lim yo'nalishida 8 soat ma'ruza, 8 soat amaliy va 104 soat mustaqil ta'lim ajratilgan. Universitet nizomi bo'yicha bu 120 soat yuklama hajmiga 4 kredit beriladi. Heminis dasturidagi kredit baholash tizimidagi 100 ball, o'zlashtirish chegarasi esa 60 foizdir. Joriy va oraliq nazoratida talaba jami 50 ball to'plashi mumkin. Talaba yakuniy nazoratda esa 50 ball to'playdi.</p> <p><b>Asosiy adabiyotlar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Xolmatov X.X., Qosimov A.I. Dorivor o'simliklar. - Ibn Sino nomidagi nashriyot-matbaa birlashmasi. - Toshkent, 1994. - 365 b.</li> <li>2. Xojimatov Q., Akramov A.R. O'zbekistonning asosiy ziravor o'simliklari. - Toshkent, 1968.</li> </ol> <p><b>Qo'shimcha adabiyotlar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Nabiyev M. Sabzavot, rezavor mevalar va ziravorlar xosiyati. - T.: "Mehnat", 1990. - 155 b.</li> <li>4. Xaydarov Q.H., Xojimatov Q.H. O'zbekiston o'simliklari. - Toshkent, 1992. - 241 b.</li> <li>5. Xojimatov Q. Efir moyli o'simliklar. - T.: "Fan", 1971. - 30 b.</li> <li>6. Xanidov G'. O'zbekistonning asosiy asal-shirali o'simliklari. - Toshkent, 1969. - 33 b.</li> <li>7. Xanidov G'. O'zbekistonning asalli o'simliklari. - T.: "Fan", 1977. - 47 b.</li> <li>8. Xalimatov X.X. Dikorastushiyе lekarstvenniye rasteniya Uzbekistana. - T.:</li> <li>9. "Meditsina", 1964. - 276 s.</li> <li>9. Xojimatov Q. O'zbekistonning vitaminli o'simliklari. - T.: "Fan", 1973.</li> <li>10. Xojimatov Q. O'zbekistonning xushbo'y va xushta'm o'simliklari. - T.: "Fan", 1992. - 81 b.</li> <li>11. Xasanov O'. Madaniy o'simliklarning kelib chiqishi. - T.: "Mehnat", 1986. - 139 b.</li> </ol> <p>Internet va Ziyonet saytlari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. <a href="http://www.ziyonet.uz">www.ziyonet.uz</a></li> <li>13. <a href="http://www.nuu.uz">www.nuu.uz</a></li> <li>14. <a href="http://www.natl.uz">www.natl.uz</a></li> </ol>
11	

	<p>15. <a href="http://www.nature.uz">www.nature.uz</a></p> <p>16. <a href="http://www.pedagog.uz">www.pedagog.uz</a></p>
12	<p>Termiz davlat universiteti tomonidan ishlab chiqilgan. TerDU Kengashining 2024-yil "26" - iyundagi 11- sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.</p>
13	<p>Begmatov A.M. - TerDU, Botanika kafedrasi mudiri, biologiya fanlari nomzodi, dotsent.</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Qurbonova Z.M. - TerDU, Botanika kafedrasi o'qituvchisi</p> <p>Qahhorov I.B. - TerDU, Botanika kafedrasi o'qituvchisi</p> <p><i>[Signature]</i></p>
14	<p><b>Taqrizchilar:</b></p> <p>S.X.Sulliyeva – Termiz davlat universiteti Botanika kafedrasi dotsenti, q.x.f.n</p> <p>Sh. Samadova – Qarshi davlat universiteti dotsenti</p>