

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

«Tasdiqlayman»

Ro'yxatga olindi №: BT60510100-2.07

2024 - yil " ____ " _____



Termiz davlat universiteti
o'quv ishlari bo'yicha
prorektori
R.To'rayev
06 2024-y.

RESURSSHUNOSLIK tanidan

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)

Fan/modul kodi	O'quv yili	Semestr	ECTS - Kreditlar	
RSSH/403	2024-2025	7	3	
Fan/modul turi	Ta'lim tili		Hafadagi dars soatlari	
Majburiy	O'zbek		4	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Resursshunoslik	30	60	90
2.	I. Fanning mazmuni			
	Fanni o'qitishdan maqsadi – talabalarda Resursshunoslikning nazariy asoslarini, resursshunoslikning asosiy tushunchalari va kategoriyalarini, o'qitish qonuniyalari va tamoyillarini o'rgatish xamda ularni amaliyotda tabiiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.			
	Fanning vazifasi - nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, asosiy biologik predmetlar: botanika, o'simliklar geografiyasi, o'simliklar sistematikasi, o'simliklar qoplami asosida tushunchalar, fanning asosiy xususiyatini va ahamiyatini ochib berish.			
3	II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)			
	II.1. Fan tarkibidagi quyidagi mavzular kiradi:			
	1-mavzu. Resursshunoslik faniga kirish.			
	Resursshunoslik fanining fan sifatidagi o'rni. Resursshunoslik fanining ilmiy-tadqiqot metodlari.			
	2-mavzu. Oziq – ovqat o'simliklari			
	O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.			
	3-mavzu. Sabzavot – poliz o'simliklari			
	O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.			
	4-mavzu. Tolali o'simliklar			

4	<p>O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.</p> <p>5-mavzu. Ziravor o'simliklar</p> <p>O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.</p> <p>6-mavzu. Vitamini o'simliklar</p> <p>O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.</p> <p>7-mavzu. Dorivor o'simliklar</p> <p>O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.</p> <p>8-mavzu. Moyli o'simliklar</p> <p>O'zbekiston florasida keng tarqalgan turlari. Ularning sistematik o'rni. O'simliklar qoplamidagi ahamiyati. Tabiiy zahiralari. "Qizil kitob" ga kirgan turlari va ularni muhofaza qilish. Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish yo'llari.</p> <p>III. Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha ko'rsatmalar va tavsiyalar</p> <p>Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resursshunoslik fanining o'rganilish tarixi va ahamiyati. 2. O'zbekistonning asal-shirali o'simliklari. 3. Tropik mamlakatlarda uchrovchi oziq-ovqat o'simliklari. 4. Madaniy o'simliklarning kelib chiqish markazlari 5. Sabzavot o'simliklarining turkum va turlari va ahamiyati. 6. Ziravor o'simliklar 7. Manzarali o'simliklarining turkum va turlari
5	<p>V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar bo'yicha ko'rsatma hamda tavsiyalar</p> <p>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amaliy va seminar mashg'ulotlariga tayyorgarlik ko'rish 2. Darslik va o'quv qo'llamalar bo'yicha fan boblari va mavzularini o'rganish, targatma materiallar bo'yicha ma'ruzalar qismini o'zlashtirish 3. Oziq-ovqat o'simliklari 4. Dorivor o'simliklar. Ularning inson xayotidagi ahamiyati

<p>5. Narkotik o'simliklar. Ularning inson salomatligiga salbiy ta'siri. 6. Texnik-moy o'simliklarning xalq xo'jaligidagi ahamiyati 7. O'simliklar muxofazasi.</p>	
<p>VI. Fan o'qitilishidan kutiladigan natijalar (shakllanadigan kompetensiyalar)</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resursshunoslikning asoslari, ushbu fanni o'rganishning zamonaviy texnologiyalari to'g'risida tasavvur va bilimga ega bo'lishi; • Resursshunoslik fanining xususiyatlarini bilish va ulardan foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lish; <p>Talaba resursshunoslikda uchraydigan muammolar bo'yicha yechimlar qilish malakasiga ega bo'lish kerak;</p>	
<p>8 VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari (Educational technologies and methods):</p> <p>ma'ruzalar; interfaol keys-stadlar; seminarlar (mantiqiy fikrlash va savol-javoblar) kichik guruh bo'yib ishlash; taqdimotlarni qilish; individual loyihalar; jamoa bo'yib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.</p>	
<p>9 VIII. Kreditlarni olish uchun talablar (Requirements for obtaining loans):</p> <p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil munshohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishini topshirish.</p>	
<p>10 IX. Talabalar bilimni kredit-baholash tizimi asosida nazorat qilish jadvali va baholash mezonlari (Assessments)</p> <p>Resursshunoslik faniga ta'lim yo'nalishida 8 soat matruza, 8 soat amaliy 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 oraliq nazoratida talaba jami 50 ball to'plashi mumkin. Talaba yakuniy nazoratda esa 50 ball to'playdi.</p>	
<p>11 Asosiy adabiyotlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Qo'shimcha adabiyotlar:</p>	

<ol style="list-style-type: none"> 3. Nabyev M. Sabzavot, rezavor mevalar va ziravorlar xosiyati. - T.: "Mehnat", 1990. - 155 b. 4. Xaydarov Q.H., Xojimatov Q.H. O'zbekiston o'simliklari. - Toshkent, 1992. - 241 b. 5. Xojimatov Q. Efir moyli o'simliklar. - T.: "Fan", 1971. - 30 b. 6. Xamidov G'. O'zbekistonning asosiy asal-shirali o'simliklari. - Toshkent, 1969. - 33 b. 7. Xamidov G'. O'zbekistonning asalli o'simliklari. - T.: "Fan", 1977. - 47 b. 8. Xalimatov X.X. Dikorastushiyе lekarstvennyе rasteniyа Uzbekistana. - T.: "Meditsina", 1964. - 276 s. 9. Xojimatov Q. O'zbekistonning vitaminli 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. <p>Internet va Ziyonet saytlari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. www.ziyonet.uz 13. www.nnu.uz 14. www.natl.uz 15. www.nature.uz 16. www.pedagog.uz 	
<p>12 Termiz davlat universiteti tomonidan ishlab chiqilgan. TerDU Kengashining 2024-yil "26" - iyundagi 11-sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.</p>	
<p>13 Fan/modul uchun mas'ul: Begmatov A.M. - TerDU Botanika kafedrası mudiri, biologiya fanlari nomzodi, dotsent. Qurbonova Z.M. - TerDU, Botanika kafedrası o'qituvchisi Qahhorov I.B. - TerDU, Botanika kafedrası o'qituvchisi</p>	
<p>14 Taqrizchilar: S.X.Sulliyeva - Termiz davlat universiteti Botanika kafedrası dotsenti, q.x.f.n Sh. Samadova - Qarshi davlat universiteti dotsenti</p>	