

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ

BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

İxtisas AE050701-Torpaqşünashlıq və Aqrokimya

Bakalavr pilləsi üçün

Fənn-

“Torpağın biologiyası”

PROQRAM

Bakı 2022

Mövzular üzrə saatların bölünməsi:

№	Mövzular	Auditoriya saatlarının miqdarı	
		mühazirə	məşğələ
1	Torpaq biologiyasının obyekt və metodları	2	
	Laboratoriyada işləmə qaydaları, torpaq mikroorqanizmlərin xüsusi üsullarla boyanması		2
2	Orqanizmlər və onların torpaq əmələgəlmədə və torpaq münbitliyinin formalaşmasında rolu. Torpaq əmələgətirən amillər	2	
	Mikroskoplar və mikroskopik metodlar, mikroskopla işləmə qaydaları.		2
3	Torpaqda yaşayan heyvanlar və onların torpaq əmələgəlmə proseslərində rolu	2	
	Mikrob kulturası ilə davranmaq qaydası		2
4	Həyat (Yaşayış) mühiti və ekoloji faktorlar	2	
	Asılı damla üsulu ilə preparatların hazırlanması.		2
5	Biosenozlar (Biotik qruplaşmalar)	2	
	Əzilmiş damla üsulu ilə preparatlarının hazırlanması.		2
6	Populyasiya. Bitki və heyvanlarda populyasiyanın yaş strukturu.	2	
	Mikroorqanizmlərin torpaqdan ayrılması		2
7	Xarici mühit amillərinin torpaq mikroorqanizmlərinə təsiri.	2	
	Torpaq suspenziyasının analizə hazırlanması. Daimi preparatların hazırlanması.		2
8	Mikroorqanizmlər arasında münasibət	2	

	formaları		
	Torpaq mikroorqanizmlərinin becərilməsi üçün istifadə olunan qidalı mühitlər		2
9	Torpaq yosunlarının uyğunlaşma xüsusiyyətləri. Torpaq yosunlarının ümumi xarakteristikası	2	
	Səməni suyunun hazırlanma qaydası		2
10	Azot və karbon dövrəninə torpaq həyatındakı rolu	2	
	Sintetik qidalı mühitlər		2
11	Mineral elementlərin mikrobioloji çevrilmələri	2	
	Differensial –diaqnostik mühit		2
12	Torpaqda təbii karbonlu maddələrin mikrobioloji çevrilməsi. Karbohidrogenlərin oksidləşməsi	2	
	Təmiz mikroorqanizm kulturasının seçilməsi və saxlanması metodları		2
13	Mikroorqanizmlərin Ekologiyası və Torpağın mikroflorası.	2	
	Torpaq yosunlarının torpaqdan ayrılması		2
14	Gübrələr. Torpağın bakteriyal gübrələrlə gübrələnməsi.	2	
	Torpaq yosunlarının sayı və tərkibini hesablanması üsülləri		2
15	Torpağın şumlanması və melorasiyasının torpaq biosenoza təsiri. Növbəli əkin.	2	
	Torpaq yosunlarının miqdarının hesablanması		2
16	Pestisidlərin tətbiqinin torpaq biosenoza	2	

	təsiri.		
	Torpaq yosunlarının təsnifatı		2
17	Torpaqda humusun toplanması və onun torpağın strukturunda rolu.	2	
	Mikroorqanizmlərin torpaqdan ayrılması		2
18	Epifit mikrobiota, mikroriza əmələ gətirən göbələklər	2	
	Mikroorqanizmlərin sudan ayrılması		2
19	Göbələklərin torpaq həyatında rolu	2	
	Mikroorqanizmlərin havadan ayrılması		2
20	Torpağın fermentativ aktivliyi	2	
	Torpaq mikroorqanizmlərin bir hüceyrədən təmiz kulturaya çıxarılması		2
21	Mikroorqanizmlərin antoqanizmi və bəzi mikrob preparatlarından kənd təsərrüfatında istifadəsi.	2	
	Antibiotik fəallığın təyin edilməsi üsulları		2
22	Viruslar və faqlar	2	
	Torpaq mikroorqanizmlərin morfoloji üsulların təyini		2
23	Torpaq,ərzaq məhsulları və sağlamlıq	2	
	Mikroskoplama.		1