

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm akademik Q.Ş.Məmmədov
(kafedra müdiri)

İmza: _____

Tarix: “ _____ ” _____ 20 _____ -ci il

Kafedra: _____ Torpaqşünaslıq _____

Fakültə: _____ Ekologiya və torpaqşünaslıq _____

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: _____ Torpaqşünaslığın əsasları _____

Tədris yükü (saat) cəmi: _____ 75 müəhazirə _____ 45 seminar _____ praktik (laboratoriya) _____ 30

Tədris ili _____ 2015-2016 _____ Semestr _____ yaz _____ Bölmə _____ azərbaycan _____

Kredit sayı (hər 15 saata 1 kredit) _____ 5 _____

II. Müəllim haqqında məlumat: _____ dos.Şabanov Cəsarət Əliheydər oğlu _____

Məsləhət günləri və saatları: _____

E-mail ünvanı: _____ jasarat@mail.ru _____

İş telefonu: _____ 510-18-76 _____

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007,664 s.
2. Cəfərov M.İ. Torpaqşünaslıq. Bakı, Elm, 2005,460 səh.
3. M.Ə.Salaev Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, Элм, 240с.
4. Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Почвоведение. М., 2006,496 с.
5. Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989,719 с.

Əlavə:

1. Алиев Г.А. Почвы Большого Кавказа (в пределах Азербайджанской ССР). Часть 1, Баку, 1978, 156 с.
2. Богатырев Л.Г., Васильевская В.Д., Владыченский А.С. и др. Почвоведение . Часть 2. Типы почв, их география и использование. Изд-во « Высшая школа »,Москва, 1988, 368 с.
3. Волобуев В.Р. Система почв мира .Баку, Изд-во АН Аз. ССР, 1973, 420 с.
4. Babayev M.R., Həsənov V.H. Azərbaycan torpaqlarının müasir təsnifatı və nomenklaturasının nəzəri əsasları. Bakı, 2001, 32 səh.

Kursun qısa təsviri: Torpaqşünaslıq təbiət elmləri sırasına daxil olub, onun öyrəndiyi obyekt torpaqdır. Dağ süxurlarının (fərqi yoxdur hansı) su, hava və müxtəlif növ canlı və cansız orqanizmlərin birgə təsiri ilə təbii dəyişilmiş üst və ya xarici qatı torpaq adlanır. Torpaq- iqlimin, bitki və heyvanat aləminin, dağ süxurların tərkib və quruluşunun, ərazinin relyefinin və ən nəhayət, ölkənin yaşının çox mürəkkəb qarşılıqlı təsiri nəticəsində yaranmışdır. Torpağın əsas xassəsi onun münbitliyidir. Münbitlik- torpağın bitkinin normal yaşaması və inkişafı üçün lazım olan qida elementlər və su, onun kök sistemini isə hava və istiliklə təmin etmək qabiliyyətidir. Torpaqşünaslıq fizika, kimya, biologiya, geologiya, coğrafiya, mineralogiya, geobotanika, riyaziyyat və s. elmlərlə sıx qarşılıqlı əlaqədədir.

Kursun məqsədi: Torpağı, onun genezisini, quruluşunu, tərkib və xassələrini; torpaqların coğrafi yayılmasının qanunauyğunluqlarını ; torpağın əsas xassəsi olan münbitliyinin formalaşmasını və inkişafını müəyyən edən ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqəsini; torpaqdan kənd təsərrüfatında və iqtisadiyyatın digər sahələrində səmərəli istifadənin yollarını və torpaq örtüyünün kənd təsərrüfatında istifadəsi şəraitində dəyişkənliyini öyrənir.

II. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
	Mövzu № 1 Torpaqşünaslıq elminin inkişaf tarixi. Qısa icmalı: <i>Torpaq haqqında V.V.Dokuçayev təlimi.Torpaqşünaslığın meydana gəlməsi və onun əsas inkişaf mərhələləri. Azərbaycanda torpaqşünaslıq elminin inkişaf tarixi. Torpaqşünaslıq elminin digər elmlərlə əlaqəsi və onun iqtisadiyyatda əhəmiyyəti. Torpaqşünaslıq elminin tədqiqat metodları.</i> Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s. 21-30 Cəfərov M.İ. Torpaqşünaslıq. Bakı, Elm, 2005. s. 6-10	Mühazirə		2	18.02.16
	Mövzu № 2 Aşınma prosesi. Qısa icmalı: <i>Dağ süxurların və mineralların aşınması.Aşınmanın növləri(fiziki, kimyəvi,</i>	Mühazirə		2	25.02.16

	<p><i>bioloji) və onu törədən amillər.Torpağın mineral hissəsinin mənşəyi, tərkibi və çevrilmə xüsusiyyətləri.Maddələrin böyük geoloji dövrəni.Torpaqəmələgətirən süxurlar (maqmatik, metamorfik, çökmə).Torpağın qranulometrik (mexaniki) tərkibi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s. 70-78 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 56-66</p>				
<p>Mövzu № 3 Torpaqəmələgəlmə prosesinin ümumi sxemi.</p> <p>Qısa icmal:</p> <p><i>Torpaqəmələgəlmə prosesinin mərhələləri (torpaqəmələgəlmənin başlanğıc mərhələsi, torpağın inkişaf mərhələsi, torpağın yetkinləşmiş və ya klimaks mərhələsi) .Maddələrin bioloji və biogeokimyəvi dövrəni.Torpaqəmələgətirən amillər (torpaqəmələgətirən süxurlar, iqlim, bitki və heyvanat aləmi, relyef, ərazinin yaşı, insanın təsərrüfat fəaliyyəti).Torpağın morfoloji əlamətləri.Torpağın və onun münbitliyinin əmələgəlməsində canlı orqanizmlərin rolu.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.45-63 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 31-46</p>	<p>Mühazirə</p>		<p>2</p>	<p>29.02.16</p>	
<p>Mövzu № 4 Torpağın üzvi hissəsi.</p> <p>Qısa icmal:</p> <p><i>Torpağa daxil olan üzvi qalıqların miqdarı, tərkibi və parçalanması.Humus haqqında anlayış.Humus maddəsinin tərkibi, xassəsi və təsnifatı.Humifikasiya prosesi və ona təsir edən amillər.Torpaqda humusun rolu və əhəmiyyəti.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1. Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.116-128</p>	<p>Mühazirə</p>		<p>2</p>	<p>03.03.16</p>	

	2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989,с. 109-135				
	<p>Mövzu № 5 Torpağın kimyəvi tərkibi və radioaktivliyi.</p> <p>Qısa icmalı:</p> <p><i>Torpağın fazaları (bərk, qaz, maye və canlı). Torpaqda kimyəvi elementlərin forması və bitkilər tərəfindən mənimsənilməsi. Torpaq mikroelementləri .Torpağın radioaktivliyi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.131-143</p> <p>2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989,с. 136-152</p>	Mühazirə		2	10.03.16
	<p>Mövzu № 6 Torpaq kolloidləri.</p> <p>Qısa icmalı:</p> <p><i>Kolloidlər haqqında anlayış.Torpaq kolloidlərinin əmələgəlməsi, tərkibi və xassələri. Kolloid hissəciklərin elektrik yükü. Kolloidlərin koagulyasiyası (pıxtalaşması) və peptizasiyası</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.147-151</p> <p>2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989,с. 153-158</p>	Mühazirə		2	14.03.15
	<p>Mövzu № 7 Torpağın udma qabiliyyəti və reaksiyası.</p> <p>Qısa icmalı:</p> <p><i>Torpağın udma qabiliyyətinin növləri(mexaniki, fiziki, fiziki-kimyəvi və ya mübadiləli, kimyəvi, bioloji udma).Torpağın udma tutumu.Əsaslarla doymuş və doymamış torpaqlar.Torpağın turşuluğu və onun növləri.Torpağın qələviliyi.Torpağın buferlik qabiliyyəti.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.151-</p>	Mühazirə		2	17.03.16

	161 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 168-177				
	Mövzu № 8 Torpağın strukturu. Qısa icmal: <i>Torpaq strukturunun əmələgəlməsi və onun növləri. Suyadavamlı və suyadavamsız struktura. Torpaq strukturunun dağılmasına səbəb olan amillər .Torpaq strukturunun yaxşılaşdırılması yolları. Torpaq strukturunun aqronomik əhəmiyyəti.</i> Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünəşlik və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.165-171 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 178-188	Mühazirə		2	24.03.16
	Mövzu № 9 Torpağın ümumi fiziki və fiziki-mexaniki xassələri. Qısa icmal: <i>Torpağın həcm (sıxlığı) və xüsusi çəkisi (bərk fazasının sıxlığı). Torpağın məsaməliyi. Torpağın məsaməliyi. Torpağın rəbitəliliyi. Torpağın yapışqanlılığı. Torpağın plastikliyi. Torpağın şişməsi. Torpağın xüsusi müqaviməti. Torpağın fiziki və bioloji yetişkənliyi.</i> Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünəşlik və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.172-175 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 189-197	Mühazirə		2	28.03.16
	Mövzu № 10 Torpağın su xassələri və su rejimi. Qısa icmal: <i>Torpaqda suyun formaları və onların bitkilər tərəfindən mənimsənilməsi. Torpağın su xassələri (torpağın sututumu və yaxud susaxlama qabiliyyəti, torpağın sukeçiriciliyi və ya susuzdirması, torpağın suqaldırma qabiliyyəti). Torpağın su balans</i>	Mühazirə		2	31.03.16

	<p><i>və su rejimi.Torpağın su rejiminin tənzimlənməsi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsüənəslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.179-194 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 198-217</p>				
	<p>Mövzu № 11 Torpaq məhlulu və torpaqda oksidləşmə-reduksiya prosesləri. Qısa icmal: <i>Torpaq məhlulunun tərkibi və qatılığı.Torpaqda osidləşmə-reduksiya prosesləri.Torpaq məhlulunun ayırma üsulları.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqsüənəslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.215-218 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989,с. 243-254</p>	Mühazirə		2	07.04.16
	<p>Mövzu № 12 Torpaq havası və torpağın hava rejimi. Qısa icmal: <i>Torpaq havası, onun tərkibi və əhəmiyyəti.Torpağın hava xassələri (torpağın hava tutumu və hava keçiriciliyi).Torpaq və atmosfer havası arasında mübadilə prosesi və ona təsir edən amillər.Torpağın hava rejimi və onun tənzimlənməsi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsüənəslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.196-202 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 218-230</p>	Mühazirə		2	11.04.16
	<p>Mövzu № 13 Torpağın istilik xassələri və istilik rejimi. Qısa icmal: <i>Torpaqda istiliyin mənbəyi.Torpağın istilik xassələri (torpağın istilik udma qabiliyyəti,</i></p>	Mühazirə		2	14.04.16

	<p><i>torpağın istilik tutumu və torpağın istilikkeçiriciliyi).Torpağın istilik rejimi və istilik balansı.Torpağın istilik rejiminin tənzimlənməsi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.204-208 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 230-243</p>				
	<p>Mövzu № 14 Torpağın münbitliyi. Qısa icmal: <i>Torpaq münbitliyi haqqında anlayış.Torpaq münbitliyinin növləri (təbii, süni, effektiv və ya iqtisadi). Münbitliyin təkrar istehsalı.Torpaq münbitliyinin keyfiyyətə qiymətləndirilməsi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.223-226 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 255-268</p>	Mühazirə		2	21.04.16
	<p>Mövzu № 15 Torpaqların təsnifatı və coğrafi yayılmasının əsas qanunauyğunluqları. Qısa icmal: <i>Torpaqların təsnifatı (torpaqların mənşəyinə və xassələrinə görə qruplaşdırılması, torpaqların təsnifatında taksonomik vahidlər). Torpaqların nomenklaturası və diaqnostikası. Torpaqların coğrafi yayılmasının əsas qanunauyğunluqları. Rusiya, Mərkəzi Asiya və Cənubi Qafqaz ərazilərinin torpaq-coğrafi rayonlaşdırılması.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): Məmmədov Q.Ş. Torpaqsünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.232-246 2.Почвоведение. /под ред. И.С.Кауричева. Москва, Агропромиздат, 1989, с. 269-301</p>	Mühazirə		2	25.04.16

	<p>Mövzu № 16 Azərbaycanın ekoloji şəraiti</p> <p>Qısa icmal: Coğrafi mövqeyi. Relyef. Geoloji quruluşu və torpaqəmələgətirən süxurların seciyyəsi. Hidroloji xüsusiyyətləri. İqlim şəraiyi. Bitki örtüyü. Antropogen amillərin torpağa və onun münbitliyinə təsiri.</p> <p>1. Məmmədov Q.Ş. Azərbaycanın ekoetik problemləri: elmi, hüquqi, mənəvi aspektlər. Bakı, elm, 2005, s.8-46.</p> <p>2. Məmmədov Q.Ş. Azərbaycanda torpaq islahatı: hüquqi və elmi-ekoloji məsələlər. Bakı, Elm, 2002, s.79-101.</p>	Mühazirə		2	28.04.16
	<p>Mövzu № 17 Alp və subalp çəmənələr və çəmən-bozqırların torpaqları</p> <p>Qısa icmal: <i>Dağ-çəmən torpaqlar. Çimli-torflu dağ-çəmən torpaqlar. Çimli dağ-çəmən torpaqlar. Qaratorpağabənzər (qaramtlı) dağ-çəmən torpaqlar. Dağ-meşə-çəmən torpaqların əmələgəlmə şəraiti. Dağ-meşə-çəmən torpaqların morfoloji əlamətləri və fiziki-kimyəvi xassələri. Dağ-çəmən-bozqır torpaqların təbii əmələ gəlmə şəraiti. Dağ-çəmən-bozqır torpaqların morfoloji əlamətləri və fiziki-kimyəvi xassələri. Dağ-çəmən-bozqır torpaqların yarımtypləri və onların cinsləri.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.253-268</p> <p>2.М.Э.Салаев Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, Элм, с. с.36-42</p>				05.05.16
	<p>Mövzu № 18 Mezofil meşələrin torpaqları.</p> <p>Qısa icmal: <i>Dağ-meşə qonur torpaqlar. Zəif doymamış (loşlaşmış) dağ-meşə qonur torpaqlar. Tipik dağ-meşə qonur torpaqlar. Karbonat qalıqlı dağ-meşə qonur torpaqlar. Bozqırlaşmış dağ-meşə qonur torpaqlar. Çimli-karbonatlı dağ-meşə torpaqlar. Yuyulmuş çimli-karbonatlı dağ-meşə torpaqlar. Tipik çimli-karbonatlı dağ-meşə torpaqlar. Dağ-qaratorpaqların əmələgəlmə şəraiti. Dağ-qaratorpaqların yarımtypləri.</i></p>	Mühazirə		2	09.05.16

	<p><i>Yuyulmuş dağ-qaratorpaqlar. Adi dağ-qaratorpaqlar. Karbonatlı dağ-qaratorpaqlar. Bərkimiş dağ-qaratorpaqlar</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.298-308 2.M.Ə.Салаев Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, Элм, с.98-114</p>				
	<p>Mövzu № 19 Rütubətli və yarımrütubətli subtropiklərin torpaqları</p> <p><i>Qısa icmal: Dağ-meşə sarı torpaqlar. Tipik dağ-meşə sarı torpaqlar. Podzollaşmış (pseudopodzollaşmış) dağ-meşə-sarı torpaqlar. Dağ-meşə sarı-qonur torpaqlar Podzollu-sarı torpaqların əmələgəlmə şəraiti. Podzollu-sarı torpaqların morfoloji əlamətləri və fiziki-kimyəvi xassələri.Podzollu-sarı torpaqların yarımtipləri və cinsləri.Podzollu-qleyli-sarı torpaqların əmələgəlmə şəraiti.Podzollu-qleyli-sarı torpaqların morfoloji əlamətləri və fiziki-kimyəvi xassələri.Podzollu-qleyli-sarı torpaqların yarımtipləri və cinsləri</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.277-289 2.M.Ə.Салаев Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, Элм, с.70-83</p>	Mühazirə		2	12.05.16
	<p>Mövzu № 20 Kserofil meşələr, kolluqlar və dağ bozqırların torpaqları.</p> <p><i>Qısa icmal: Dağ-meşə-qəhvəyi torpaqların(yuyulmuş, tipik və karbonatlı dağ-meşə-qəhvəyi torpaqların) əmələgəlmə şəraiti və fiziki-kimyəvi xüsusiyyətləri. Сəтən-qəhvəyi torpaqlar və onların yarımtipləri.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.326-343 2.M.Ə.Салаев Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, Элм, с.38-157</p>	Mühazirə		2	19.05.16

	<p>Mövzu № 21 Quru subtropik bozqırlar və yarımşəhraların torpaqları. Qısa icmalı: <i>Boz-qəhvəyi (şabalıdı) torpaqlar və onun yarımıtləri. Çəmən-boz-qəhvəyi (çəmən-şabalıdı) torpaqlar və onun yarımıtləri. Boz torpaqlar və onların yarımıtləri. Çəmən-boz torpaqlar və onların yarımıtləri.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.343-361 2.M.Ə.Salaev Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, ЭЛМ, с.162-180</p>	Mühazirə		2	23.05.16
	<p>Mövzu № 22 Subasarlarm (çay vadilərinin) torpaqları. Qısa icmalı: <i>Allüvial-çəmən-meşə torpaqları. Allüvial-çəmən torpaqları, onların əmələgəlmə şəraiti və fiziki-kimyəvi xüsusiyyətləri, kənd təsərrüfatında istifadəsi.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.385-396 2.M.Ə.Salaev Диагностика и классификация почв Азербайджана. Баку, ЭЛМ, с.217-226</p>	Mühazirə		2	26.05.16
	<p>Mövzu № 23 Torpaqların eroziyası və ona qarşı mübarizə tədbirləri. Qısa icmalı: <i>Eroziyanın növləri.Su eroziyasının vurduğu ziyan və onun yayılması.Eroziyanın inkişafını müəyyən edən şərait.Deflyasiya.Eroziyaya qarşı mübarizə tədbirləri.</i></p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1.Məmmədov Q.Ş. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları Bakı, "Elm", 2007, s.397-414 2.Məmmədov Q.Ş.,Məmmədova S.Z., Şabanov C.Ə. Torpağın eroziyası və mühafizəsi s.19-99 və s.143-168</p>			1	30.05.16

İmtahanın keçirilməsi forması -vazılı, şifahi, dialoq və ya test.

III. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 bal.

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
Tələbələrin sərbəst işinə (referat, prezentasiya, tədqiqat işi və s.) görə Qeyd: Plagiat halları qəti qadağandır! Sərbəst işlə əlaqədar bütün tapşırıqların qısa təsviri, təqdim olunma şərtləri, vaxtı və qiymətləndirmə üsulu dəqiq göstərilir.	10 bal
Seminar (məşğələ) və ya laboratoriya dərslərinin nəticələrinə görə (eyni fəndən həm seminar (məşğələ), həm də laboratoriya dərsləri nəzərdə tutulduğu halda onların hər birinə 10 bal ayrılır). Əgər fənnin tədrisi yalnız mühazirə, seminar (məşğələ) şəklində nəzərdə tutularsa bu zaman davamiyyətə və sərbəst işə ayrılmış ballar istisna olmaqla qalan 30 bal tədrisin bu növ göstəricilərinə görə hesablanır.	20 bal
Kurs işinin hazırlanmasına və müdafiəsinə görə (fənn üzrə kurs işi (layihəsi) nəzərdə tutulmayıbsa, ona ayrılan 10 bal seminar (məşğələ) və ya laboratoriya dərslərinə əlavə olunur).	10 bal

B) Semestr imtahanı nəticəsinə görə - maksimum 50 bal

Hər biletdə – 5 sual, hər suala – 10 bal verilir

Qeyd: Tələbənin imtahandan topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır.

C) Semestr nəticəsinə görə qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədər toplanan ballar əsasında):

91 – 100 bal	əla	A
81 – 90 bal	çox yaxşı	B
71 – 80 bal	yaxşı	C
61 – 70 bal	kafi	D
51 – 60 bal	qənaətbəxş	E
51 baldan aşağı	qeyri-kafi	F

Müəllim: C.Ə.Şabanov
(soyadı, adı, atasının adı)

İmza: _____

Tarix: _____

