

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm _____
(kafedra müdiri)

İmza: _____

Tarix: “_15_” __ fevral _____ 2016_ -ci il

Kafedra: _____ Torpaqşünaslıq _____

Fakültə: _____ Ekologiya və torpaqşünaslıq _____

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: _____ Ümumi əkinçilik _____

Tədris yükü (saat) cəmi: _90_ müəhazirə _45_ seminar _____ praktik (laboratoriya) _45_

Tədris ili _____ 2015/2016 _____ Semestr _4_ Bölmə __azərb. _____

Kredit sayı (hər 15 saata 1 kredit) _____ 6 _____

II. Müəllim haqqında məlumat: _____ dosent, k.t.e.n. Mustafayeva Zəmfira Rəhim qızı _____
(Soyadı, adı, atasının adı, elmi adı və dərəcəsi)

Məsləhət günləri və saatları: _____ 1 gün saat 12⁰⁰ _____

E-mail ünvanı: _____ z.mustafayeva@list.ru _____

İş telefonu: _____ 432-84-38 _____

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008.- 324 s.
2. Qərib Şamil oğlu Məmmədov. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları. Bakı, “Elm”, 2007. 664 s.
3. Научные основы современных систем земледелия / Под ред. А.Н. Каштанова. М.: Агропромиздат, 1988, 255 с.
4. Основы земледелия / Под ред. М.Н. Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 478 с.

Əlavə:

1. Андрианов Б.В. Земледелие наших предков. М., 1972.
2. Aqronomun məlumat kitabı / red.X.O.Güləhmədov. Azərnəşr.1989, 240 s.
- 3.Никитишен В.И. Плодородие почвы и устойчивость функционирования агроэкосистемы.М.: Наука, 2002.- 258 с.

IV. Fənnin təsviri və məqsədi:

(Fənn haqqında qısa məlumat, onunla şərtləşən fənlər (bilavasitə bağlı olan/uyğun gələn), fənnin tədrisinin məqsədləri. Bu fənni öyrənməklə tələbələrin nəyi biləcəkləri, nəyə nail olacaqları və hansı vərdişlərə yiyələnəcəkləri qeyd edilir)

Kursun qısa təsviri: Ümumi əkinçilik insanın ən qədim fəaliyyət sahəsi olan əkinçilik, yəni kənd təsərrüfatı bitkilərinin becərilməsi, məhsuldarlığının artırılması, həmçinin torpaq örtüyündən səmərəli istifadə edilməsi, münbitliyinin qorunması və artırılması haqqında elmdir.

Kursun məqsədi: Bu fənnin tədris olunmasında məqsəd tələbələrə əkinçiliyin predmeti, tarixi, başqa elmlərlə əlaqəsi, münbitlik təlimi və münbitliyin formaları, gübrələr, becərmə və onun formaları, toxumçuluğun əsasları, əkinçilik sistemləri haqqında məlumat verməkdir. Bu fənnin tədrisi prosesində tələbələr müasir əkinçiliyin strukturu və onun ayrı-ayrı sahələri üzrə nəzəri və praktiki biliklər əldə edir.

V. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
	Mövzu № 1. Elmi əkinçiliyin predmeti və başqa elmlərlə əlaqəsi. Qısa icmalı: Elmi əkinçiliyin predmetinə müasir əkinçiliyin formaları - əkinçilik sistemləri, bitkilərin becərilməsi, məhsuldarlığının artırılması və mühafizəsi yollarının işlənməsi, münbitliyin bərpa, qorunması və artırılması yollarının araşdırılması daxildir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 11-13 2. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 478 с.	mühazirə		2	16.02.16

	<p>Mövzu № 2. Əkinçilik elminin meydana gəlməsi və qədim dövr.</p> <p>Qısa icmalı: Əkinçilik haqqında biliklərin inkişafında əsas tarixi dövrlər. Qədim insanların mifoloji təsəvvürlər dövrü, Qədim Şərqi dövrü, Antik dövr, İntibah dövrü. Qədim Misirdə torpaqların kateqoriyalara bölünməsi. Mesopatamiyada torpaq kadastı və Hammurapinin qanunları. Assuriya ölkəsində Semiramidanın “asma bağları”.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 16-24</p> <p>2. Андрианов Б.В. Земледелие наших предков. М., 1972.</p>	mühazirə		2	23.02.16
Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
	<p>Mövzu № 3. Əkinçilik elminin inkişafında orta əsrlər və yeni dövr.</p> <p>Qısa icmalı: Orta əsrlər dövrü – Bizans. Bizansda “Torpaq Qanunu”nun (VIII əsr) mahiyyəti. “Geoponika”da torpaqların qiymətləndirilməsi metodları. Orta əsrlər dövrü – İran, Çin, Yapon adaları, Hindistan, İslam Şərqi. Yeni dövr – Yustus Libixin bitkilərin mineral qidalanması nəzəriyyəsi. Dokuçayevin genetik torpaqşünaslıq nəzəriyyəsi. Vilyamsın münbitlik nəzəriyyəsi.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 24-41</p> <p>2. Андрианов Б.В. Земледелие наших предков. М., 1972.</p>	mühazirə		2	24.02.16
	<p>Mövzu № 4. Münbitlik haqqında təlim və münbitliyin formaları.</p> <p>Qısa icmalı: Münbitliyin tərif və formaları. Potensial və effektiv münbitlik. İqtisadi münbitlik anlayışı. Münbitlik amillərinin qısa səciyyəsi (təbii amillər – torpaq amilləri, mühit amilləri, bioloji amillər, bitkinin bioloji potensialı; iqtisadi amillər –</p>	mühazirə		2	01.03.16

	<p>aqrotexniki amillər, texniki amillər; sosial və sosial-iqtisadi amillər).</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 48-59.</p> <p>2. Никитишен В.И. Плодородие почвы и устойчивость функционирования агроэкосистемы. М.: Наука, 2002.- 258 с.</p>				
	<p>Mövzu № 5. Vegetasiya amilləri və onların əkinçilikdə tənzimlənməsi.</p> <p>Qısa icmal: Işıq amili. Işığın bitki həyatında əhəmiyyəti. İstilik amili. Su amili. Suyun torpaqda formaları: hiqroskopik su, pərdə suyu, kapilyar su, qravitasiya suyu. Torpaq havası amili.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 66-100</p> <p>2. Qərib Şamil oğlu Məmmədov. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları. Bakı, "Elm", 2007. s.196-198</p>	mühazirə		2	08.03.16
	<p>Mövzu № 6. Bitkilərin inkişafında torpaq amillərinin rolu</p> <p>Qısa icmal: Vegetasiya amilləri və onların əkinçilikdə tənzimlənməsi. Torpaq amili. Torpaqda humusun rolu. Torpaqda azotun, fosforun, kaliumun rolu. Mikroelementlərin bitki həyatında rolu. Torpağın qranulometrik tərkibi. Torpaq məhlulunun reaksiyası.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 66-100</p> <p>2. Qərib Şamil oğlu Məmmədov. Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları. Bakı, "Elm", 2007. s.140-142, s.216-218</p>	mühazirə			09.03.16
	<p>Mövzu № 7. Əkinçiliyin qanunları.</p> <p>Qısa icmal: Əkinçiliyin qanunları – Avtotrofluq qanunu, həyat (münbitlik)</p>	mühazirə		2	15.03.16

	<p>amillərinin əvəzsizliyi və bərabərliyi qanunu, həyat (münbitlik) amillərinin minimum qanunu, həyat (münbitlik) amillərinin optimum qanunu, həyat (münbitlik) amillərinin birgə təsiri qanunu, torpaq münbitliyinin yüksəlməsi qanunu, maddələrin mütləq torpağa qaytarılması qanunu.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 100-104</p> <p>2. Основы земледелия / Под ред. М.Н. Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 12-14 с.</p>				
	<p>Mövzu № 8. Müasir əkinçiliyin strukturu. Qısa icmal: Müasir əkinçilik sistemlərində əsas həlqələr. Əkinçilik mədəniyyətinin yüksəlişi və əkilçilik sistemində həlqələrin artması. Təsərrüfatın torpaq sahəsinin və əkin dövriyyəsinin təşkili. Torpağın becərmə sistemi. Becərmənin torpağın fiziki, kimyəvi, fiziki-kimyəvi, bioloji xassələrinə təsiri. Gübrələmə sistemi. Meliorativ tədbirlər sistemi. Alaqlara, zərərvericilərə və xəstəliklərə qarşı mübarizə tədbirləri sistemi.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 107-112</p> <p>2. Апарин Б.Ф. Плодородие как функциональная система. – в кн.: Почвы и их биологическая продуктивность. – Тарту, 1979, с.19-20</p>	mühazirə		2	22.03.16
	<p>Mövzu № 9. Torpaqların meliorasiyası.</p> <p>Qısa icmal: Meliorasiyanın Azərbaycanda qısa tarixi (Strabon, Harun əl-Rəşid, Teymur-ləng, xanqlar dövründə inzibati rayonladırmanın mahiyyəti). Meliorasiyanın növləri (aqronomik meliorasiya, fitomeliorasiya, kimyəvi meliorasiya, kulturtexniki meliorasiya, hidrotexniki meliorasiya, istilik meliorasiyası).</p>	mühazirə		2	23.03.16

	<p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 116-125</p>			
	<p>Mövzu № 10. Alağ otları və onların təsnifatı.</p> <p>Qısa icmal: Alağ otlarının təsnifatı. Az ömürlü alağlar (Efemerlər – cincilim; Yazlıq faraş –haçaquyuq, sarmaşan qırxbuğum; Yazlıq körpə - unluca, qılıca, tikanlı quşüzümü; Qışlayan –quşəppəyi, çobanyastığı; Payızlıq – çovdar tonqalotu, süprək; İkiillik – qanqal, Sivers yovşanı). Çoxillik alağlar.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 126-132</p> <p>2. Aqronomun məlumat kitabı/ (red.X.O.Güləhmədov). Azərnəşr.1989. s.53-67</p> <p>3. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 106-120 с.</p>	mühazirə		29.03.16
	<p>Mövzu № 11. Alağ otlarının vurduğu ziyan və onlarla mübarizə.</p> <p>Qısa icmal: Alağ otları ilə mübarizə tədbirləri – aqrrotexniki, kimyəvi və bioloji mübarizə üsülları.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 126-132</p> <p>2. Aqronomun məlumat kitabı/ (red.X.O.Güləhmədov). Azərnəşr.1989. s.53-67</p> <p>3. Основы земледелия / Под</p>	mühazirə		05.04.16

	ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 121-129 с.				
	<p>Мövzu № 12. Kənd təsərrüfatı bitkilərinin zərərvericiləri və xəstəlikləri.</p> <p>Qısa icmal: Zərərvericilərin təsnifatı. Həşəratlar və onların təsnifatı (yeyici və sorucu həşəratlar, polifaqlar, olifaqlar, monofaqlar). Zərərvericilərə və xəstəliklərə qarşı mübarizə üsulları – aqrotexniki, mexaniki, fiziki, kimyəvi və bioloji.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 133-137</p> <p>2. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 132-135 с.</p>	mühazirə		2	06.04.16
	<p>Мövzu № 13. Kənd təsərrüfatı bitkilərinin zərərvericilərinə və xəstəliklərinə qarşı mübarizə tədbirləri.</p> <p>Qısa icmal: Zərərvericilərə və xəstəliklərə qarşı mübarizə üsulları – aqrotexniki, mexaniki, fiziki, kimyəvi və bioloji.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 133-137</p> <p>2. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 136-142 с.</p>	mühazirə		2	12.04.16
	<p>Мövzu № 14. Növbəli əkinlər.</p> <p>Qısa icmal: Növbəli əkin anlayışı və onun mahiyyəti. Monokultura haqqında anlayış və müxtəlif bitkilərin ona münasibəti. Növbəli əkinlər və ya əkin dövriyyəsi. Rotasiya dövrü. Əkin dövriyyəsinin</p>	mühazirə		2	19.04.16

	<p>kimyəvi, fiziki və bioloji səbəbləri. Növbəli əkinlərin təsnifatı və onların qurulmasının prinsipləri.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 138-143</p> <p>2. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 149-151 с.</p>			2	
	<p>Mövzu 15. Torpağın becərilmə qaydaları. Qısa icmalı: Torpağın becərilmə məsələləri və onun nəzəri əsasları.Becərmədə texnoloji proseslər (yumşaltma-xırdalama; sıxlaşdırma; torpağı çevirmək; torpaq səthini hamarlaşdırmaq; ləklərin, tirələrin düzəldilməsi və bitki diblərinin doldurulması).</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 144-152</p> <p>2. Научные основы современных систем земледелия / Под ред.А.Н.Каштанова. М.:Агропромиздат, 1988, с.155-167</p> <p>3. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 179-191 с.</p>	mühazirə		2	20.04.16
	<p>Mövzu 16. Şum və torpağın becərilmə üsulları</p> <p>Qısa icmalı: Şumlama üsulu və texnikası.Torpağın yetişənliyi və onun aqronomik əhəmiyyəti.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 144-152</p>	mühazirə		2	26.04.16

	<p>2. Научные основы современных систем земледелия / Под ред.А.Н.Каштанова. М.:Агропромиздат, 1988, с.155-167</p> <p>3. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 191-197 с.</p>			2	
	<p>Mövzu № 17. Mineral gübrələr.</p> <p>Qısa icmal: İntensiv əkinçilik şəraitində gübrələrin rolu. Azot gübrələri – nitrathı, ammonyakhı, ammonyakhı-nitrathı və amidli gübrələr. Fosfor gübrələri – superfosfat və ikiqat superfosfat. Kalium gübrələri – kalium-xlorid, kalium-sulfat. Mürəkkəb gübrələr – ammosfos, diammosfos.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 153-165</p> <p>2. Aqronomun məlumat kitabı/ (red.X.O.Güləhmədov). Azərnəşr.1989. s.32-51</p> <p>3. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 204-218 с.</p>	mühazirə		2	03.05.16
	<p>Mövzu № 18. Mineral gübrələrdən istifadənin ekoetik problemləri.</p> <p>Qısa icmal: Ətraf mühitin azot gübrələri ilə çirklənməsinin qarşısının alınmasında bioloji azotun rolu. Nitratlar nitritlərlə birgə konserogen təsir yaradaraq, insan orqanizmi və ətraf mühit üçün daha ağır fəsadlar törətməsi. Mineral gübrələrin, həmçinin digər aqrokimyəvi vasitələrdən istifadənin törətdiyi fəsadlar onların miqdarı ilə deyil, onlardan istifadə mədəniyyəti və ya ekoetikasi ilə bağlılığı.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 153-165</p> <p>2. Aqronomun məlumat kitabı/ (red.X.O.Güləhmədov). Azərnəşr.1989. s.32-51</p>	mühazirə		2	04.05.16

	<p>Mövzu № 19. Üzvi gübrələr.</p> <p>Qısa icmal: İntensiv əkinçilik şəraitində gübrələrin rolu. Üzvi gübrələr – peyin, peyin şirəsi, quş zılı, yaşıl gübrələr, kompostlar. Mikroqübrələr – bor,miş, sink, manqan, molibden. Bakterial gübrələr (nitragin, azotobakterin, fosforobakterin, AMB). Gübrələrin verilmə üsulları.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 153-165</p> <p>2. Aqronomun məlumat kitabı/ (red.X.O.Güləhmədov). Azərneşr.1989. s.32-51</p> <p>3. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 218-226 с.</p>	mühazirə		2	10.05.16
	<p>Mövzu № 20. Toxumların səpin keyfiyyəti və səpinə hazırlanması</p> <p>Qısa icmal: Toxumluq materialın keyfiyyətinin əhəmiyyəti. Toxumların səpin keyfiyyəti. Toxumların təmizliyi, cücərmə qabiliyyəti, nəmliyi, mütləq çəkisi.Toxumların səpinə hazırlanması. Toxumların yarovizasiyası.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: “Elm”, 2008. s. 153-165</p> <p>2. Основы земледелия / Под ред.М.Н.Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 284-287 с.</p>	mühazirə		2	17.05.16

	<p>Mövzu № 21. Toxumların səpin üsulları</p> <p>Qısa icmal: Toxumların səpinə hazırlanması. Toxumların yarovizasiyası. Səpin üsulları (başdan-başa cərgəli, darcərgəli, çarpaz, gencərgəli, lentşəkili, kvadrat-yuva). Səpin normaları. Toxumların basdırılma dərinliyi.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 153-165</p> <p>2. Основы земледелия / Под ред. М.Н. Гуренева. – М.: Агропромиздат, 1988, 288-290 с.</p>	mühazirə		2	18.05.16
	<p>Mövzu № 22. Əkinçilik sistemlərinin mahiyyəti və inkişafı.</p> <p>Qısa icmal: Əkinçiliyin tarixi sistemləri. Primitiv əkinçilik sistemləri (kəsmə-yandırma, meşətarlalı, xama qoyma, dincəqoyma). Ekstensiv əkinçilik sistemləri (herikli, çoxtarlalı-kövşanlı(otlu)). Keçid əkinçilik sistemləri (yaxşılaşdırılmış taxıllı, sideral, ot-taralalı. İntensiv əkinçilik sistemləri (növbəliəkinli, sənaye-zavod (cərgəaraları becərilən), taxıllı-herikli torpaqqoruyucu, taxıllı-cərgəaraları becərilən).</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zəmfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 188-194</p> <p>2. Научные основы современных систем земледелия / Под ред. А.Н. Каштанова. М.: Агропромиздат, 1988, с.17-24</p>	mühazirə		2	24.05.16
	<p>Mövzu № 23. İntensiv əkinçilik sistemləri.</p> <p>Qısa icmal: Əkinçiliyin tarixi sistemləri. Primitiv əkinçilik sistemləri (kəsmə-</p>	mühazirə		1	31.05.16

<p>yandırma, meşətarlı, xama qoyma, dincəqoyma). Ekstensiv əkinçilik sistemləri (herikli, çoxtarlı-kövşanlı(otlu)). Keçid əkinçilik sistemləri (yaxşılaşdırılmış taxıllı, sideral, ot-tarlı.İntensiv əkinçilik sistemləri (növbəliəkinli, sənaye-zavod (cərgəaraları becərilən), taxıllı-herikli torpaqoruyucu, taxıllı-cərgəaraları becərilən).</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1. Qərib Məmmədov, Azər Cəfərov, Zemfira Mustafayeva. Əkinçilik və bitkiçiliyin əsasları. Bakı: "Elm", 2008. s. 188-194</p> <p>2. Научные основы современных систем земледелия / Под ред.А.Н.Каштанова. М.:Агропромиздат, 1988, с.16-17</p>				
--	--	--	--	--

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

VII. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) *Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50*

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).	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: _____ dosent, k.t.e.n. _____ Mustafayeva Z.R. _____

(soyadı, adı, atasının adı)

İmza: _____

Tarix: _____