

**Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
Lənkəran Dövlət Universiteti**

“Təsdiq edirəm”
Tədrisin təşkili və təlim
texnologiyaları üzrə prorektor v.i.e:

dos. Zaur Məmmədov
_____ “ ” _____ 2025-ci il

Fənn sillabusu

İxtisas: 050706 – “Meşəçilik”

Fakültə: “Aqrar və mühəndislik”

Kafedra: “Aqrar elmləri”

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: S/f “Oduncaqşünaslıq və meşə əmtəəşünaslığı” Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi Elmi – Metodik Şurası Kənd Təsərrüfatı bölməsinin (14.01.2011-ci il tarixli 2 nömrəli iclas protokolundan çıxarış) nəşr edilməsi məsləhət görülmüş və qrif verilmişdir.

Kodu: İPF-B 22

Tədris ili: III (2024-2025)

Semestr: V

Tədris yükü: Cəmi: 40 saat. Auditoriyadan kənar-26 saat. Auditoriya saati 14 (10 saat müh., 4 saat lab.)

Tədris forması: Qiyabi

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 4 kredit

Auditoriya N:

Saat:

II. Müəllim haqqında məlumat: m. Həsənov Tahir Həsənağa oğlu

Məsləhət günləri və saati: II gün saat

E-mail ünvanı: hmerdan137@gmail.com

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş., Füzuli küçəsi, 170 A

III. Təvsiyə olunan dərslik, dərs vəsaiti və metodik vəsaitlər:

Əsas ədəbiyyat

1. Z.A.İbrahimov. “ Meşə taksasiyası ” , “ Vektor ” Nəşrlər Evi. Bakı 2016. 352 səh.
2. Z.A.İbrahimov. “ Meşə quruluşu ” , “ Vektor ” Nəşrlər Evi. Bakı 2016. 320 səh.
3. V.S.Səmədov – Oduncaqşünaslıq və əmtəəşünaslıq (dərs vəsaiti). Gəncə 2016. 218 səh.
4. Əliyev S. Materialşünaslıq. Bakı. 2012. 128 səh.

Əlavə ədəbiyyat

5. Meşə istismarı və əmtəəşünaslığın əsasları Kolodiy P.V.Siqay, E.P.Kolodiy, T.A.Moskva 2016 - 276 səh.
6. B.N.Uqolyev Oduncaqşünaslıq və meşə əmtəəşünaslığı Dərslik. Meşə Sənayəsi 1986, 366 səh.

IV. Prerekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən başqa fənninin tədrisi vacib deyil.

V. Korekvizitlər: Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxtda başqa fənlərin də tədris olunmasına zərurət yoxdur.

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: Təqdim olunan proqram tədris planı üzrə “Oduncaqşünaslıq və meşə əmtəəşünaslığı” fənnindən əsas məsələləri əhatə edir. “Oduncaqşünaslıq və meşə əmtəəşünaslığı” fənni tətbiq olan mühəndis texnoloji prosesləri əks etdirən fənlərdən biridir. “Oduncaqşünaslıq və meşə əmtəəşünaslığı” fənninin predmeti, məqsədi və başlıca vəzifələri: Oduncaqdan istifadənin iqtisadi, ekoloji aspekti, perspektivləri və fənnin digər meşəçilik elm sahələri ilə əlaqəsi öyrənilir. “Oduncaqşünaslıq və meşə əmtəəşünaslığı” fənninin tədrisində tələbələr aşağıdakıları öyrənməlidirlər.

VII. Davamiyyətə verilən tələblər Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq

davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmaz, onun həmin fənn üzrə akademik burcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə: Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq meyarları nəzərə alınır. Tələbələrəin biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində 50 bala aşağıdakılar aiddir: 20 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə görə, 30 bal kollokviumların nəticələrinə görə.

İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənni əhatə edən 5 sual daxil edilir.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal – tələbə keçilmiş material dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir;
- 9 bal – tələbə keçirilmiş material tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzusunun mətnini tam açar;
- 8 bal – tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;
- 7 bal – tələbə keçilmiş material başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırma bilmir;
- 6 bal – tələbənin cavabı əsasən düzgündür;
- 5 bal – tələbənin cavabında çatışmazlıqlar var, mövzunu tam əhatə edə bilmir;
- 4 bal – tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhvlərə yol verir;
- 3 bal – tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandırma bilmir;
- 1 – 2 bal – tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.
- 0 bal – suala cavab yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır. əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunmur.

Semestr nəticəsinə görə yekun qiymətləndirmə (imtahan və imtahanaqədərki ballar əsasında

№	Bal	Qiymət	
		sözlə	hərflə
1.	91 - 100	əla	A
2.	81 - 90	çox yaxşı	B
3.	71 - 80	yaxşı	C
4.	61 - 70	kafi	D
5.	51 - 60	qənaətbəxş	E
6	50 və ondan aşağı	qeyri-kafi	F

IX. Davranış qaydalarının pozulması: Tələbə Universitetin daxili nizam – intizam qaydalarını pozduqda onun haqqında əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görülməkdir.

X.Təqvim mövzu planı: Mühazirə 10 saat, laboratoriya 4 saat. Cəmi: 14 saat.

№	Mühazirə	Saat	Tarix
	I kollokvium mövzuları		
1.	Mövzu: Oduncağın quruluşu. Oduncağın kimyəvi tərkibi. Plan: 1. Ağacın quruluşunun tərkib hissələri haqqında anlayış. 2. Gövdənin quruluşu 3. Oduncağın kəsimleri. 4. Makro- və mikroskopik quruluşu. 5. Oduncağın kimyəvi tərkibi. 6. Oduncağın istilikötərmə qabiliyyəti	2	
2.	Mövzu: Oduncağın fiziki xassələri. Oduncağın qurudulması. Plan: 1. Oduncağın rəngi, teksturası və parlaqlığı. 2. Oduncağın sıxlığı və xüsusi çəkisi. 3. Oduncağın quruma anlayışı.	2	

	4. Oduncağın nəmliyi. 5. Mühitin oduncağın qurumasına təsiri.		
3.	Mövzu: Oduncağın mexaniki xassələri. Oduncağın qüsurları. Plan: 1. Oduncağın möhkəmliyi və deformasiyası. 2. Oduncağın bərkliyi və elastiklik xassəsi. 3. Oduncağın davamlılığına təsir edən amillər. 4. Oduncağın ayrı-ayrı elementlərinin mexaniki xüsusiyyətləri. 5. Köküstə və kəsilmiş ağacın oduncağında çürümələr.	2	
4.	Mövzu:Oduncağın keyfiyyət standartları. Girdə meşə çeşidləri. Mişarlanmış meşə materialları. Plan: 1. Meşə çeşidi anlayışı və onun təsnifatı. 2. Girdə meşə çeşidləri. 3. Mişar materiallarının çeşidlənməsi və standartları. 4. Mişarlanmış meşə materiallarının sortları, uçotu və ştobelə yığılması. 5. Orta ölçülü meşə materialı və odunluq oduncaq. 6. Oduncağın qüsurlarının təsnifatı və əmtəə göstəricilərinə təsiri.	2	
5.	Mövzu: Meşə kimya xammalı və oduncaqdan xalq təsərrüfatı məhsullarının istehsalı. Oduncağın konservasiyası. Plan: 1. Ağacdən və oduncaqdan qətran, skipidar, efir yağları, kağız və s. məhsulların istehsalı. 2. Oduncaqdan faner, şpon, liqnoston və liqnofon istehsalı. 3. Oduncağın konservasiyası üçün hazırlıq işlərinin görülməsi. 4. Oduncağın kimyəvi preparatlarla konservasiyası.	2	
	Cəmi:	10	

No	Laboratoriya və praktiki məşğələlər	Saat	Tarix
1.	Oduncağın xarici əlamətlərinin öyrənilməsi və bu oduncağın aid olduğu cinsin təyin olunması.	2	
2.	İynə və enliyarpaqlı ağac cinslərinin oduncağının təyin olunması.	2	
	Cəmi:	4	

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

Tələbə aşağıdakıları bilməli və bacarmalıdır:

- ağac cinslərinin oduncağını xarici əlamətlərinə (rəngi, teksturası, parıltısı, anatomik əlamətləri və s.) görə təyin etməyi,
- meşə materialı və meşə çeşidlərinin qüsurlarının təyin etməyi,
- oduncağın qüsurlarının yaranma səbəblərini araşdırmağı,
- mövcud qüsurlara görə oduncağın keyfiyyətini və meşə əmtəəsinin sortunu təyin etməyi
- oduncağın keyfiyyətinin ağacın cinsindən bitmə şəraitindən və ekoloji amillərdən asılı olmasını,
- oduncağın keyfiyyətinə meşə və təsərrüfat tədbirlərinin təsirini,
- oduncağın saxlanması və konservasiya üsullarını,
- oduncaq xammalından kompleks və tullantısız istifadə yollarını.

XII. Fənn üzrə təlim nəticələri:

Fənnin öyrənilməsi nəticəsində tələbə bilməlidir.

- pedaqoji və elmi – tədqiqat fəaliyyətləri gedişi zamanı qarşıya çıxan məsələləri həll etməyi,formalaşdırmağı və dərin ixtisas biliyinin tələbkərliliğini;
- torpağın münbitliyinə görə meşə tiplərinin əlamətlərini təyin etməyi;
- meşəbitmə şəraitinin rütubətliyə görə kateqoriyalara ayrılmasını;
- xüsusi bacarıq tələb edən meşə tiplərini təyin etmək və təsvir etməyi.

XIII.Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi

XIV.Kollektiv sualları

Ağacın quruluşunun tərkib hissələri haqqında anlayış.
Oduncağın kəsirləri.
Oduncağın makro- və mikroskopik quruluşu.
Oduncağın rəngi, teksturası və parlaqlığı.
Oduncağın quruma anlayışı.
Oduncağın nəmliyi.
Oduncağın möhkəmliyi və deformasiyası.
Meşə çeşidi anlayışı və onun təsnifatı.
Orta ölçülü meşə materialı və odunluq oduncaq.
Oduncaqdan faner, şpon, liqnoston və liqnofon istehsalı.

XV.İmtahan sualları:

--blok--

Ağacın quruluşunun tərkib hissələri haqqında anlayış.
Gövdənin quruluşu
Oduncağın kəsirləri.
Makro- və mikroskopik quruluşu.
Oduncağın kimyəvi tərkibi.

--blok--

Oduncağın istilikötərmə qabiliyyəti
Oduncağın rəngi, teksturası və parlaqlığı.
Oduncağın sıxlığı və xüsusi çəkisi.
Oduncağın quruma anlayışı.
Oduncağın nəmliyi.

--blok--

Mühitin oduncağın qurumasına təsiri.
Oduncağın möhkəmliyi və deformasiyası.
Oduncağın bərkliyi və elastiklik xassəsi.
Oduncağın davamlılığına təsir edən amillər.
Oduncağın ayrı-ayrı elementlərinin mexaniki xüsusiyyətləri.

--blok--

Köküstə və kəsilmiş ağacın oduncağında çürümələr.
Meşə çeşidi anlayışı və onun təsnifatı.
Girdə meşə çeşidləri.
Mişar materiallarının çeşidlənməsi və standartları.
Mişarlanmış meşə materiallarının sortları, uçotu və ştobelə yığılması.

--blok--

Orta ölçülü meşə materialı və odunluq oduncaq.
Oduncağın qüsurlarının təsnifatı və əmtəə göstəricilərinə təsiri.
Ağacdən və oduncaqdan qatran, skipidar, efir yağları, kağız və s. məhsulların istehsalı.
Oduncaqdan faner, şpon, liqnoston və liqnofon istehsalı.
Oduncağın kimyəvi preparatlarla konservasiyası.

Sillabus 050706 – “Meşəçilik” ixtisası üzrə tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir. “Aqrar elmləri” kafedrasının “23” may 2025-ci il tarixli iclasında müzakirə edilərək (protokol №09) təsdiq olunmuşdur.

Fənn müəllimi:

m. T.H.Həsənov

Kafedra müdiri:

dos. İ.C.Kərimov

