


Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
Lənkəran Dövlət Universiteti

Təsdiq edirəm
Tədris məsələləri üzrə prorektor v.i.e:
 dos. Zaur Məmmədov
"07" yanvar 2026-cı il

Fənn sillabusu

İxtisasın şifri və adı: 6006002-Aqrar mühəndislik

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Aqrar elmlər

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: S/f Nəqliyyat və daşınma texnikası (İşçi proqramı "Aqrar elmlər" kafedrasının 12 sentyabr 2025-ci il tarixli 01 №-li protokolu ilə təsdiq edilmişdir)

Kodu: İPFS-B08

Tədris ili: III (2025/2026)

Semestr: VI

Tədris yükü. Cəmi 150 saat. Auditoriya saati—45 saat (30 saat müəhazirə-15 saat seminar məşğələ)

Tədris forması: Əyani

AKTS üzrə kredit: 5 kredit

II. Müəllimlər haqqında məlumat:

1. Adı, soyadı, elmi dərəcəsi: tex.e.ü.f.d. dos. Kərimov İltifat Cavad oğlu (müəhazirə)

Məsləhət saati: V-gün saat 13-00- 16-00-da.

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş. Füzuli 170a

E-mail ünvanı: i.karimov1958@gmail.com

2. Adı, soyadı, elmi dərəcəsi: müəllim Ülker Şirzad qızı Rəşidova (seminar məşğələ)

Məsləhət saati: I-gün saat 10¹⁵-11¹⁵ III gün -gün saat 12³⁰-13³⁰

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş. Füzuli 170a

E-mail ünvanı: ulkrresidova@gmail.com

III. Tövsiyə olunan dərsliklər, dərs vəsaitləri və metodik vəsaitlər:

Əsas ədəbiyyat

1. **Canmirzəyev A.C.** *Nəqliyyat vasitələrinin texniki istismarı və istismar materialları.* — Bakı, Təhsil NPM nəşriyyatı. Dərslik tələbələr üçün əsas mənbədir.
2. **Canmirzəyev A.C.** *Avtomobillərin texniki istismarı.* — Bakı, Çarşıoğlu nəşriyyatı. Texniki istismar anlayışını dərinlən izah edir.
3. **"Avtomobil Nəqliyyatının istismarı"** Bakı Texniki Kolleci müəhazirə toplusu — texniki qulluq, nasazlıq və istismar qaydalarını təqdim edir.
4. **"Nəqliyyat vasitələrinin texniki istismarı (avtomobil üzrə)"** Peşə təhsili üçün proqram-sistemik fənn planı verir. [Peşə Təhsili Agentliyi](#)
5. **"Avtomobillərin istismarı"** (e-dərslik PDF) — avtomobil istismarının əsasları məlumat bazasıdır. [E-Dərslik](#)
6. **B.C. Кузнецов, ред.** *Техническая эксплуатация автомобилей* — nəqliyyat vasitələrinin istismarı üzrə klassik tədris mənbəyi.
7. **И. С. Туревский.** *Техническое обслуживание автомобилей* — mexaniki xidmət və təmir anlayışları üzrə dərslik.
8. **В. М. Власов, С.В. Жанказиев.** *Техническое обслуживание и ремонт автомобилей* — texniki qulluq və servis üzrə praktik materiallar.
9. **Пузанков А.Г.** *Автомобили: устройство и техническое обслуживание* — nəqliyyat texnikasının quruluşu və saxlanması haqqında geniş dərslik. /-

IV.Prerekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən başqa bir fənnin tədris olunmasına zərurət yoxdur.

V.Korekvizitlər: Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxta başqa bir fənnin tədris olunmasına zərurət yoxdur.

VI.Fənnin təsviri və məqsədi: Bu fənn tələbələrə nəqliyyat vasitələrinin saxlanması, istismarı, təhlükəsizliyi və texniki qulluq proseslərini öyrətməyi hədəf alır. O, nəqliyyat texnikasının əsas prinsiplərini, hissələrinin quruluşunu və onların optimallaşdırılmış işləmə rejimlərini əhatə edir.

Məqsəd: Tələbələri nəqliyyat vasitələrinin **tehniki istismarı, təhlükəsizliyi və gündəlik xidmət** prinsiplərini mənimsəməyə hazırlamaq-beləliklə, gələcək mühəndis və texniki personal bu texnikanı düzgün və təhlükəsiz idarə edib qulluq edə bilsin.

VII. Davamiyyətə verilən tələblər:

Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şurasının 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır, onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII.Qiymətləndirmə:

Fənn üzrə tələbələrin biliyi 100 ballıq sistemlə qiymətləndirilir. Yəni tələbənin fənn üzrə toplaya biləcəyi balın maksimum miqdarı 100-ə bərabərdir. Bu balın yarısı (50 balı) tələbənin semestr müddətində fəaliyyətinin nəticəsinə (cari qiymətləndirmə), digər yarısı isə (digər 50 balı) imtahanın nəticəsinə (aralıq qiymətləndirmə) görə verilir.

Fənn üzrə cari qiymətləndirmənin nəticəsinə görə verilən maksimum 50 bala aşağıdakılar daxildir:

- 20 bal - seminar dərslərində fəaliyyətinə görə;
- 30 bal - kollokviumların nəticələrinə görə.

Qiymətləndirmə zamanı LDU-nun Elmi Şurasının 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzər alınır.

İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir. İmtahan yazılı şəkildə aparılır və imtahan biletinə bir qayda olaraq fənn üzrə tədris olunan mövzulara aid 5 sual daxil edilir. Hər sual maksimum 10 bal olmaqla qiymətləndirilir (aşağıda qeyd olunan qiymət meyarına əsasən) ki, bu da toplamda fənn üzrə aralıq qiymətləndirmənin nəticəsinə görə verilən maksimum 50 balı təşkil edir.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal - tələbə keçilmiş materialı dərinlən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir;
- 9 bal - tələbə keçilmiş materialı tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun məzmununu tam açə bilir;
- 8 bal - tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;
- 7 bal - tələbə keçilmiş materialı yaxşı başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırə 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 əsaslandırə bilmir;
- 1-2 bal - tələbənin mövzudan qismən xəbəri var;
- 0 bal - cavab yoxdur.

Tələbənin fənn üzrə aralıq qiymətləndirmə balının (imtahanda topladığı balın) miqdarı 17-dən az olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin fənn üzrə aralıq qiymətləndirmə balı cari qiymətləndirmə balına (semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala) əlavə olunmur.

Fənn üzrə cari və aralıq qiymətləndirmənin ümumi nəticəsinə görə tələbənin biliyi yekun olaraq aşağıdakı kimi qiymətləndirilir:

№	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 intizam qaydalarını pozduqda onun barəsində mövcud qanunvericilik çərçivəsində müvafiq tədbir görülməkdir.

X.Təqvim-mövzu planı: 30 saat müəhazirə, 15 saat laboratoriya məşğələ

S/N	Keçirilən müəhazirə üzrə mövzuların məzmunu	Saat	Tarix
1	NƏQLİYYAT VƏ DAŞINMA TEXNİKASINA GİRİŞ Plan: 1. Nəqliyyat və daşınma texnikası anlayışı, məqsədi və əhəmiyyəti 2. Nəqliyyat sistemlərinin kənd təsərrüfatında rolu və funksiyaları 3. Nəqliyyat texnikasının təsnifatı və əsas növləri 4. Nəqliyyat texnikasının kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [1,3,5,8]	2	
2	KƏND TƏSƏRRÜFATINDA NƏQLİYYAT SİSTEMLƏRİNİN ROLU VƏ ƏHƏMIYYƏTI Plan: 1. Kənd təsərrüfatında nəqliyyat sistemlərinin formalaşması və inkişafı 2. Nəqliyyat vasitələrinin kənd təsərrüfatında funksiyaları və əhəmiyyəti 3. Nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və kənd təsərrüfatında istifadəsi 4. Nəqliyyat sistemlərinin kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [1,2,4]	2	
3	YÜKLƏRİN DAŞINMASI VƏ DAŞINMA TEXNOLOGİYALARI Plan: 1. Yüklərin daşınmasının prinsipləri və əsas tələbləri 2. Daşınma texnologiyalarının növləri və kənd təsərrüfatında tətbiqi 3. Yüklərin daşınması üçün nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və xüsusiyyətləri 4. Daşınma texnologiyalarının iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [2,3,5]	2	
4	TRAKTOR VƏ QOŞQULARIN KƏND TƏSƏRRÜFATINDA ROLU Plan: 1. Traktorların kənd təsərrüfatında istifadəsi və əsas vəzifələri 2. Qoşquların kənd təsərrüfatında funksiyaları və növləri 3. Traktor və qoşquların texniki xüsusiyyətləri və istismarı 4. Traktor və qoşquların iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [1,4,6]	2	
5	TRAKTOR VƏ KƏND TƏSƏRRÜFATI MAŞINLARININ TEXNİKİ XİDMƏT VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK QAYDALARI Plan: 1. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının texniki xidmətinin əhəmiyyəti 2. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarında təhlükəsizlik qaydaları 3. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının istismarı zamanı tez-tez rast gəlinən nasazlıqlar 4. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [2,4,7]	2	
6	YÜKQALDIRICI VƏ DAŞINMA VASITƏLƏRİNİN KƏND TƏSƏRRÜFATINDA ROLU Plan:	2	

	<p>1. Yükqaldırıcı vasitələrin növləri və əsas funksiyaları</p> <p>2. Daşınma vasitələrinin növləri və kənd təsərrüfatında tətbiqi</p> <p>3. Yükqaldırıcı və daşınma vasitələrinin texniki xüsusiyyətləri və istismarı</p> <p>4. Yükqaldırıcı və daşınma vasitələrinin iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti</p> <p>[3,5,9]</p>		
7	<p>NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN TEXNİKİ GÖSTƏRİCİLƏRİ VƏ İŞ REJİMLƏRİ</p> <p>Plan:</p> <p>1. Nəqliyyat vasitələrinin texniki göstəricilərinin mahiyyəti və əhəmiyyəti</p> <p>2. Əsas texniki göstəricilər və onların xarakteristikası</p> <p>3. Nəqliyyat vasitələrinin iş rejimləri və onlara təsir edən amillər</p> <p>Texniki göstəricilərin və iş rejimlərinin istehsalatdakı rolu. [1,2,4]</p>	2	
8	<p>NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN SAXLANMASI VƏ TEXNİKİ BAXIMI</p> <p>Plan:</p> <p>1. Nəqliyyat vasitələrinin saxlanması və əhəmiyyəti</p> <p>2. Saxlama şəraitinin əsas tələbləri</p> <p>3. Texniki qulluq və preventiv baxım növləri</p> <p>4. Saxlama və texniki qulluqla istehsalatın səmərəliliyinə təsir.</p> <p>[2,3,8]</p>	2	
9	<p>Nəqliyyat vasitələrinin yanacaq və enerji təchizatı sistemi</p> <p>Plan:</p> <p>1. Yanacaq və enerji təchizatı sisteminin strukturu və funksiyası</p> <p>2. Yanacaq nasoslari, filtrləri və anbarları</p> <p>3. Yanacaq və enerji sisteminin istismarı və qulluq</p> <p>4. Yanacaq və enerji sisteminin səmərəliliyi və təhlükəsizlik tədbirləri</p> <p>[2,4]</p>	2	
10	<p>NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN ƏYLƏC SİSTEMİ VƏ İDARƏETMƏ</p> <p>Plan:</p> <p>1. Əyləc sisteminin növləri və funksiyaları</p> <p>2. Əyləc hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi</p> <p>3. Əyləc sisteminin istismarı və texniki qulluq</p> <p>4. Əyləc və idarəetmə sisteminin təhlükəsizlik tədbirləri. [8,9]</p>	2	
11	<p>NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN SÜKAN VƏ İDARƏETMƏ SİSTEMİ</p> <p>Plan:</p> <p>1. Sürət qutusu və sükan sisteminin əsas prinsipləri</p> <p>2. Sürət qutusu və sükan hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi</p> <p>3. Sürət qutusu və sükan sisteminin istismarı və texniki qulluq</p> <p>4. Sürət qutusu və sükan sistemində təhlükəsizlik tədbirləri.</p> <p>[7,8,10]</p>	2	
12	<p>NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN İŞIQ VƏ SİQNAL SİSTEMLƏRİ</p> <p>Plan:</p> <p>1. İşiq və siqnal sistemlərinin əsas prinsipləri</p> <p>2. İşiq və siqnal hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi</p>	2	

	3. İşıq və siqnal sistemlərinin istismarı və texniki qulluq İşıq və siqnal sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [7,9,10]		
13	NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNDƏ YANACAQ VƏ YAĞLAMA SİSTEMLƏRİ Plan: 1. Yanacaq və yağlama sistemlərinin əsas prinsipləri 2. Yanacaq və yağlama hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 3. Yanacaq və yağlama sistemlərinin istismarı və texniki qulluq 4. Yanacaq və yağlama sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [1,3,10]	2	
14	NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN ƏYLƏC VƏ İDARƏETMƏ SİSTEMLƏRİ Plan: 1. Əyləc və idarəetmə sistemlərinin əsas prinsipləri 2. Əyləc və idarəetmə hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 3. Əyləc və idarəetmə sistemlərinin istismarı və texniki qulluq 4. Əyləc və idarəetmə sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [1,4,7]	2	
15	NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN İŞIQ VƏ SİQNAL SİSTEMLƏRİ Plan: 1. İşıq və siqnal sistemlərinin əsas prinsipləri 2. İşıq və siqnal hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 3. İşıq və siqnal sistemlərinin istismarı və texniki qulluq 4. İşıq və siqnal sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [2,5,10]	2	
	Cəmi:	30 s.	

S/N	Keçirilən seminar məşğələləri üzrə mövzuların məzmunu	Saat	Tarix
	NƏQLİYYAT VƏ DAŞINMA TEXNİKASINA GİRİŞ. KƏND TƏSƏRRÜFATINDA NƏQLİYYAT SİSTEMLƏRİNİN ROLU VƏ ƏHƏMIYYƏTİ Plan: 1. Nəqliyyat və daşınma texnikası anlayışı, məqsədi və əhəmiyyəti 2. Nəqliyyat sistemlərinin kənd təsərrüfatında rolu və funksiyaları 3. Nəqliyyat texnikasının təsnifatı və əsas növləri 4. Nəqliyyat texnikasının kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [1,3,5,8] 5. Kənd təsərrüfatında nəqliyyat sistemlərinin formalaşması və inkişafı 6. Nəqliyyat vasitələrinin kənd təsərrüfatında funksiyaları və əhəmiyyəti 7. Nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və kənd təsərrüfatında istifadəsi Nəqliyyat sistemlərinin kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [1,2,4]	2	
	YÜKLƏRİN DAŞINMASI VƏ DAŞINMA TEXNOLOGİYALARI. TRAKTOR VƏ QOŞQULARIN KƏND TƏSƏRRÜFATINDA ROLU Plan: 1. Yüklərin daşınmasının prinsipləri və əsas tələbləri 2. Daşınma texnologiyalarının növləri və kənd təsərrüfatında tətbiqi 3. Yüklərin daşınması üçün nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və xüsusiyyətləri	2	

	<p>4. Daşınma texnologiyalarının iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [2,3,5]</p> <p>5. Traktorların kənd təsərrüfatında istifadəsi və əsas vəzifələri</p> <p>6. Qoşquların kənd təsərrüfatında funksiyaları və növləri</p> <p>7. Traktor və qoşquların texniki xüsusiyyətləri və istismarı</p> <p>Traktor və qoşquların iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [1,4,6]</p>		
	<p>TRAKTOR VƏ KƏND TƏSƏRRÜFATI MAŞINLARININ TEXNIKI XIDMƏT VƏ TƏHLÜKƏSİZLIK QAYDALARI. YÜKQALDIRICI VƏ DAŞINMA VASITƏLƏRİNİN KƏND TƏSƏRRÜFATINDA ROLU</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının texniki xidmətinin əhəmiyyəti 2. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarında təhlükəsizlik qaydaları 3. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının istismarı zamanı tez-tez rast gəlinən nasazlıqlar 4. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [2,4,7] 5. Yükqaldırıcı vasitələrin növləri və əsas funksiyaları 6. Daşınma vasitələrinin növləri və kənd təsərrüfatında tətbiqi 7. Yükqaldırıcı və daşınma vasitələrinin texniki xüsusiyyətləri və istismarı <p>Yükqaldırıcı və daşınma vasitələrinin iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti. [3,5,9]</p>	2	
	<p>NƏQLİYYAT VASITƏLƏRİNİN TEXNİKİ GÖSTƏRİCİLƏRİ VƏ İŞ REJİMLƏRİ. NƏQLİYYAT VASITƏLƏRİNİN SAXLANMASI VƏ TEXNİKİ BAXIMI</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nəqliyyat vasitələrinin texniki göstəricilərinin mahiyyəti və əhəmiyyəti 2. Əsas texniki göstəricilər və onların xarakteristikası 3. Nəqliyyat vasitələrinin iş rejimləri və onlara təsir edən amillər 4. Texniki göstəricilərin və iş rejimlərinin istehsalatdakı rolu. [1,2,4] 5. Nəqliyyat vasitələrinin saxlanması mahiyyəti və əhəmiyyəti 6. Saxlama şəraitinin əsas tələbləri 7. Texniki qulluq və preventiv baxım növləri <p>Saxlama və texniki qulluqla istehsalatın səmərəliliyinə təsir. [2,3,8]</p>	2	
	<p>NƏQLİYYAT VASITƏLƏRİNİN YANACAQ VƏ ENERJİ TƏCHİZATI SİSTEMİ. NƏQLİYYAT VASITƏLƏRİNİN ƏYLƏC SİSTEMİ VƏ İDARƏETMƏ</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yanacaq və enerji təchizatı sisteminin strukturu və funksiyası 2. Yanacaq nasoslari, filtrləri və anbarları 3. Yanacaq və enerji sisteminin istismarı və qulluq 4. Yanacaq və enerji sisteminin səmərəliliyi və təhlükəsizlik tədbirləri. [2,4] 5. Əyləc sisteminin növləri və funksiyaları 6. Əyləc hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 7. Əyləc sisteminin istismarı və texniki qulluq <p>Əyləc və idarəetmə sisteminin təhlükəsizlik tədbirləri. [8,9]</p>	2	
	<p>NƏQLİYYAT VASITƏLƏRİNİN SÜKAN VƏ İDARƏETMƏ SİSTEMİ. NƏQLİYYAT VASITƏLƏRİNİN İŞIQ VƏ SIQNAL SİSTEMLƏRİ</p>	2	

	Plan: 1. Sürət qutusu və sükan sisteminin əsas prinsipləri 2. Sürət qutusu və sükan hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 3. Sürət qutusu və sükan sisteminin istismarı və texniki qulluq 4. Sürət qutusu və sükan sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [7,8,10] 5. İşıq və siqnal sistemlərinin əsas prinsipləri 6. İşıq və siqnal hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 7. İşıq və siqnal sistemlərinin istismarı və texniki qulluq İşıq və siqnal sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [7,9,10]		
	<p style="text-align: center;">NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNDƏ YANACAQ VƏ YAĞLAMA SİSTEMLƏRİ. NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN ƏYLƏC VƏ İDARƏETMƏ SİSTEMLƏRİ</p> Plan: 1. Yanacaq və yağlama sistemlərinin əsas prinsipləri 2. Yanacaq və yağlama hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 3. Yanacaq və yağlama sistemlərinin istismarı və texniki qulluq 4. Yanacaq və yağlama sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [1,3,10] 5. Əyləc və idarəetmə sistemlərinin əsas prinsipləri 6. Əyləc və idarəetmə hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 7. Əyləc və idarəetmə sistemlərinin istismarı və texniki qulluq Əyləc və idarəetmə sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [1,4,7]	2	
	<p style="text-align: center;">NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN İŞIQ VƏ SIQNAL SİSTEMLƏRİ</p> Plan: 5. İşıq və siqnal sistemlərinin əsas prinsipləri 6. İşıq və siqnal hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi 7. İşıq və siqnal sistemlərinin istismarı və texniki qulluq İşıq və siqnal sistemində təhlükəsizlik tədbirləri. [2,5,10]	1	
	Cəmi:	15	

XI.Fənnə dair tələb və tapşırıqlar:

Bu fənnin tələbələri aşağıdakı tapşırıqları yerinə yetirməlidir:

- Hər mövzu üçün yazılı xülasə və analiz
- Praktik laboratoriya və texniki xidmət tapşırıqları — hissələrin yoxlanması, səhvlərin təyini.
- Test və imtahan sualları — nəzəri bilikləri sınaqdan keçirmək üçün.
- Qısa layihə işi — seçilmiş sistemin diaqnostikası və təhlili.

Uğur səviyyəsi tələbənin həm nəzəri biliklərini, həm də praktik bacarıqlarını ölçəcəkdir.

XII. Fənnin tədrisi üçün nəzərdə tutulan tədris və öyrənmə metodları:

- mühazirə, seminarlar, praktiki tapşırıqlar;
- təqdimatlar və müzakirələr, debatlar;
- müstəqil işarəsdırma (məsələn, praktiki nümunələrlə iş);
- layihələr, problemlərə əsaslanan tədris;
- qrup qiymətləndirməsi;
- video və audio konfrans texnologiyaları;
- video və audio mühazirələr;

XIII. Fənnin Təlim Nəticələri (FTN)

FTN 1.Nəqliyyat vasitələrinin quruluşunu izah edə biləcək

FTN 2.Nəqliyyat vasitələrinin işləmə prinsiplərini izah edə biləcək

FTN 3.Texniki xidmət və istismar qaydalarını tətbiq edə biləcək

FTN 4.İşıq, siqnal, əyləc, yanacaq, yağlama sistemlərini analiz edib diaqnostika aparacaq

FTN 5.Təhlükəsizlik texnikasını nəzəri və praktik səviyyədə reallaşdırma biləcək

FTN 6.Qazandıqları bilikləri real dünyada tətbiq edərək qəza riskini azalda biləcək

XIV. Tələbələrin fənn haqqında fikirləri:

XV. Kollokvium sualları

I kollokvium sualları ___ ÷ ___. ___ 202__ - ___ il tarixlərində keçiriləcək):
gün ay il

1. Nəqliyyat və daşınma texnikası anlayışı, məqsədi və əhəmiyyəti
2. Nəqliyyat texnikasının kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti
3. Nəqliyyat vasitələrinin kənd təsərrüfatında funksiyaları və əhəmiyyəti
4. Nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və kənd təsərrüfatında istifadəsi
5. Yüklərin daşınmasının prinsipləri və əsas tələbləri
6. Yüklərin daşınması üçün nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və xüsusiyyətləri
7. Qoşquların kənd təsərrüfatında funksiyaları və növləri
8. Traktor və qoşquların iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti
9. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının texniki xidmətinin əhəmiyyəti
10. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarında təhlükəsizlik qaydaları

II kollokvium sualları (___ ÷ ___. ___ 202__ - ___ il tarixlərində keçiriləcək):
gün ay il

1. Yüqaldırıcı vasitələrin növləri və əsas funksiyaları
2. Yüqaldırıcı və daşınma vasitələrinin iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti
3. Əsas texniki göstəricilər və onların xarakteristikası
4. Nəqliyyat vasitələrinin iş rejimləri və onlara təsir edən amillər
5. Nəqliyyat vasitələrinin saxlanması və mahiyyəti və əhəmiyyəti
6. Texniki qulluq və preventiv baxım növləri
7. Yanacaq nasoslari, filtrləri və anbarları
8. Yanacaq və enerji sisteminin səmərəliliyi və təhlükəsizlik tədbirləri
9. Əyləc sisteminin istismarı və texniki qulluq
10. Əyləc və idarəetmə sisteminin təhlükəsizlik tədbirləri

XVI. İmtahan sualları:

1. Nəqliyyat və daşınma texnikası anlayışı, məqsədi və əhəmiyyəti
2. Daşınma texnologiyalarının iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti.
3. Yüqaldırıcı və daşınma vasitələrinin texniki xüsusiyyətləri və istismarı
4. Yanacaq və enerji sisteminin səmərəliliyi və təhlükəsizlik tədbirləri
5. İşıq və siqnal sistemində təhlükəsizlik tədbirləri.
6. Nəqliyyat sistemlərinin kənd təsərrüfatında rolu və funksiyaları
7. Traktorların kənd təsərrüfatında istifadəsi və əsas vəzifələri
8. Yüqaldırıcı və daşınma vasitələrinin iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti
9. Əyləc sisteminin növləri və funksiyaları
10. Yanacaq və yağlama sistemlərinin əsas prinsipləri
11. Nəqliyyat texnikasının təsnifatı və əsas növləri
12. Qoşquların kənd təsərrüfatında funksiyaları və növləri
13. Nəqliyyat vasitələrinin texniki göstəricilərinin mahiyyəti və əhəmiyyəti
14. Əyləc hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi
15. Yanacaq və yağlama sistemlərinin istismarı və texniki qulluq
16. Nəqliyyat texnikasının kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal
17. Traktor və qoşquların texniki xüsusiyyətləri və istismarı
18. Nəqliyyat vasitələrinin iş rejimləri və onlara təsir edən amillər
19. Əyləc sisteminin istismarı və texniki qulluq

20. Yanacaq və yağlama sistemində təhlükəsizlik tədbirləri.
21. Kənd təsərrüfatında nəqliyyat sistemlərinin formalaşması və inkişafı
22. Traktor və qoşquların iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti.
23. Nəqliyyat vasitələrinin saxlanması mahiyyəti və əhəmiyyəti
24. Əyləc və idarəetmə sisteminin təhlükəsizlik tədbirləri.
25. Əyləc və idarəetmə sistemlərinin əsas prinsipləri
26. Nəqliyyat vasitələrinin kənd təsərrüfatında funksiyaları və əhəmiyyəti
27. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarında təhlükəsizlik qaydaları
28. Saxlama şəraitinin əsas tələbləri
29. Sürət qutusu və sükan hissələrinin quruluşu və işləmə prinsipi
30. Əyləc və idarəetmə sistemlərinin istismarı və texniki qulluq
31. Nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və kənd təsərrüfatında istifadəsi
32. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının istismarı zamanı tez-tez rast gəlinən nasazlıqlar
33. Texniki qulluq və preventiv baxım növləri
34. Sürət qutusu və sükan sisteminin istismarı və texniki qulluq
35. Əyləc və idarəetmə sistemində təhlükəsizlik tədbirləri.
36. Nəqliyyat sistemlərinin kənd təsərrüfatında iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti.
37. Traktor və kənd təsərrüfatı maşınlarının iqtisadi və istehsal əhəmiyyəti.
38. Saxlama və texniki qulluqla istehsalatın səmərəliliyinə təsir.
39. Sürət qutusu və sükan sistemində təhlükəsizlik tədbirləri.
40. İşıq və signal sistemlərinin əsas prinsipləri
41. Yüklərin daşınmasının prinsipləri və əsas tələbləri
42. Yükqaldırıcı vasitələrin növləri və əsas funksiyaları
43. Yanacaq və enerji təchizatı sisteminin strukturu və funksiyası
44. İşıq və signal sistemlərinin əsas prinsipləri
45. İşıq və signal sistemlərinin istismarı və texniki qulluq
46. Yüklərin daşınması üçün nəqliyyat vasitələrinin təsnifatı və xüsusiyyətləri
47. Daşınma vasitələrinin növləri və kənd təsərrüfatında tətbiqi
48. Yanacaq nasoslari, filtrləri və anbarları
49. İşıq və signal sistemlərinin istismarı və texniki qulluq

“S/f Nəqliyyat və daşınma texnikası” fənninin sillabusu: 6006002–“Aqromühəndislik” ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus “Aqrar elmlər” kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir (“07” yanvar 2026-cı il, protokol № 05).

Fənn müəllimi:



dos. İltifat Kərimov

Seminar məşğələ müəllimi:



m.Ülkər Rəşidova

Kafedra müdiri:



dos. İltifat Kərimov