**O’ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O’RTA**

**MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI**

**FARG`ONA VILОYATI KASBIY TA`LIMNING RIVOJLANTIRISH VA MUVOFIQLASHTIRISH**

**HUDUDIY BOSHQARMASI**

“Tasdiqlayman’’

Oltiariq 1-sonli kasb-hunar maktabi

direktori:\_\_\_\_\_\_\_\_\_A.E.Boymatov

30 Avgust 2021 yil

**“TRAKTOR VA QISHLOQ XO’JALIGI AGREGATLARINING TUZILISHI ” FANIDAN**

**ISHCHI O’QUV D A S T U RI**

Tayyorlov yo`nalishi:

Kasb kodi va nomi,

3.51.05.09 Avtomobil elektr jihozlariga xizmat ko‘rsatish chilangari

3.51.05.02 Avtomobil dvigatellarini qismlarga ajratish va yig‘ish chilangari

3.62.01.02. Traktorchi-mashinist

Mazkur ishchi o‘quv dasturi Mutahassislikka kirish fan (modul)ining 2021 yil 18” avgustdagi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligining 4-sonli buyrug‘i asosida tasdiqlangan 375 -raqam bilan ro‘yxatga olingan namunaviy o‘quv dastur asosida ishlab chiqilgan

2021 yil

Oltiariq 1-sonli kasb-hunar maktabi tomonidan kvalifikatsiyalar bo‘yicha ishlab chiqilgan 20\_\_\_\_\_ yil “\_\_” \_\_\_da tasdiqlangan ishchi o‘quv rejasida jami \_\_\_\_soat ajratilgan kvalifikatsiyalar bo‘yicha ishlab chiqilgan 20\_\_ yil “\_\_” \_\_\_da tasdiqlangan ishchi o‘quv rejasida . **Traktor va qishloq xo’jaligi agregatlarining tuzilishi** faniga ajratilgan soatlar miqdori:

Umumiy o`quv yuklama \_\_\_\_\_ soat, shu jumladan mashg`ulot turlari bo`yicha ajratilgan soatlar: \_\_\_\_ soat.

Tuzuvchi: D.Turdaliyeva

Oltiariq tuman 1-son kasb-hunar maktabi **Traktor va qishloq xo’jaligi agregatlarining tuzilishi**

fani o`qituvchisi

Tаqrizchilаr:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Traktor va qishloq xo’jaligi agregatlarining tuzilishi**  fanining ishchi o`quv dasturi va ekspert guruhining xulosasi ta`lim muassasining 2021 yil \_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dagi Pedagogiik kengashida muxokama qilindi, tasdiqlashga va o`quv jarayoniga tadbiq etishga qaror qilindi. Bayonnoma № \_\_\_\_

Mazkur **Traktor va qishloq xo’jaligi agregatlarining tuzilishi**  fan (modul)ning mashg‘ulot turlari bo‘yicha semestrlar kesimida quyidagicha soatlar miqdori taqsimlangan.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Mashg’ulot turlari | Ajratilgan soat | Shu jumladan semesterlar bo’yicha | | | | | |
| I | II | III | IV | V | VI |
| 1 | Auditoriya jami yuklamasi |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Nazariy mashg’ulot |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Amaliy mashg’ulot |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ekskursiya |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Laboratoriya mashg’uloti |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Kurs ishi (loyihasi) |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Yakka tartibli mashg’ulot |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | O’quvchining mustaqil ishi |  |  |  |  |  |  |  |

**Kirish**

Hozirgi kunda fermerlik harakatini rivojlantirish natijasida mamlakatimizda keyingi yillarda 160 mingdan ortiq fermer xo‗jaliklari shakllanib, 10 dan ortiq yo‗nalishlarda samarali faoliyat yuritmoqda. Ko‗p tarmoqli fermer xo‗jaliklari oxirgi yillarda 45 foizga ko‗payib, ularning soni 75 mingtadan ortgan. Bu borada Respublikamizda Ispaniya, Polsha, Niderlandiya, Gretsiya, Rossiya, Xitoy, Janubiy Koreya, Turkiya, Vetnam va Indoneziya davlatlarining ilg‗or tajribasidan keng foydalanishga alohida e‘tibor qaratildi. Xozirgi kunda fermer xo‗jaliklari va umuman, qishloq xo‗jaligi sohasi davlatimiz tomonidan har tomonlama qo’llab-quvvatlanib, ularga barcha zarur sharoit va imkoniyatlar yaratib berilmoqda. O‗zbekistonni 2017-2021 yillarda yanada rivojlantirish bo‗yicha Harakatlar strategiyasida barcha sohalar qatori qishloq xo’jaligini ham modernizatsiya qilish borasida eng muhim vazifalarni aniq belgilab, ularni izchil amalga oshirib borayotganimiz sohadagi ulkan muvaffaqiyatlarga asos bo’lib xizmat qilmoqda. Qishloq xo‗jaligida samaradorlikning yuqori bo‗lishi ko’p jihatdan sohaning zamonaviy texnikalar bilan ta‘minlash, ulardan samarali foydalanish darajasiga bog’liq.

Respublikamizda faoliyat yuritayotgan fermer xo‗jaliklari, mashina-traktor parklari, muqobil mashina-traktor parklari, shuningdek, boshqa tegishli tuzilmalar yuqori unumli, tejamkor texnika hamda agregatlar bilan ta‘minlanmoqda. SHuni ta‘kidlash kerakki, oxirgi yillarda agrar sohada yurtimizda 60 ga yaqin turdagi qishloq xo‗jaligi texnikalarini ishlab chiqarish yo’lga qo’yildi. Mashina-traktor agregatlaridan foydalanish darajasini oshirishning nazariy asoslarini, ularning harakatlanish qonuniyatlari, agrotexnik, ekspluatatsiontexnologik va ishonchlilik ko‗rsatkichlarini oshirish bo’yicha ma‘lumotlar ushbu o’quv qo’llanmada talabalarga taqdim etilgan.

**O‘zlashtirish (o‘qitish) natijalari**

1. Traktorlar va qishloq xo’jaligi agregatlarining umumiy tuzilishini.

2. Traktorlar va qishloq xo’jaligi agregatlarini asosiy qismlari tuzilishi va vazifalarini;

3. Traktorlar va qishloq xo’jaligi agregatlarining nuqsonlarini aniqlay olish.

4. Traktorlar va qishloq xo’jaligi agregatlarining nuqsonlarini bartaraf etish usullarini bilish.

**Bilim**

- traktorlar va qishloq xo’jaligi agregatlarining vazifasi, tuzilishi, ishlashi va rostlanishi;

- traktorlarning dvigatellarining tuzilishini, turlarini, ishlashini;

- turli nosozliklarni oldini olish choralarini;

- traktorlarva qishloq xo’jaligi agregatlarining ishchi va yordamchi jihozlari tuzilishi va ishlashi;

- traktorlar va qishloq xo’jaligi agregatlarida ishlaganda mehnat xavfsizligiga qo‘yiladigan talablar

**Ko‘nikma**

- traktorlarning ratsional ishlatishni asoslay olishni;

- traktorlar dvigatelini mexanizmlarga ajrata olishni;

- traktorlarva qishloq xo’jaligi agregatlarini yig‘ish, rostlash, ularni ishga tayyorlashni;

- traktorlarni texnik holatini aniqlash va tuzatish ishlarini amalga oshirishni;

- mehnat xavfsizligi va yong‘in xavfsizligi talablarini bajara bilishni.

**Traktor va qishloq xo’jaligi agregatlarining tuzilishi**  **o`quv fanining mashg`ulot turlari bo`yicha mavzular rejasi va mazmuni**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Fan mavzulari va mustaqil ta`lim** | | | **Mash**  **g`ulot**  **soati** | | | **Mash**  **g`ulot turi** | | | | | **O`rga**  **nish natijalari** | | **O`rganish**  **natijalari baholash** | | **O`rgatiladigan bilimlar** | | | | **Shakllantiriladigan ko`nikmalar** | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Mavzu:** Kirish. Traktor haqida umumiy ma’lumotlar. Mehnat xavfsizligini ta’minlash | | | 2 | | | Nazariy | | | Qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishining jadal rivojlanishi asosiy yo‘nalishlari  bilan tanishadi | | | | Qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishining jadal rivojlanishi asosiy yo‘nalishlari  ko’rsatib beradilar | | | | | Traktor, o‘zi yurar shassining vazifasi va tasnifi  haqida ma’lumot berish | Traktor, o‘zi yurar shassining vazifasi va tasnifi ma’lumotlarga ega bo’ladilar. | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| 2 | **Mavzu:** Ichki yonuv dvigatellarining umumiy tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | Dvigatellarning tavsifi, asosiy mexanizmlari va tizimlari (umumiy tuzilishi) ularning vazifasi  bilan tanishadi | | | | Dvigatellarning tavsifi, asosiy mexanizmlari va tizimlari (umumiy tuzilishi) ularning vazifasi  ko’rsatib beradilar | | | | | Traktor, o‘ziyurar shassi dvigatellarining qisqacha texnikaviy tavsifi, ularning konstruktiv va ekspluatatsion ko‘rsatkichlari haqida tushuncha berish; | Traktor, o‘ziyurar shassi dvigatellarining qisqacha texnikaviy tavsifi, ularning konstruktiv va ekspluatatsion ko‘rsatkichlari  ma’lumotlarga ega bo’ladilar. | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| 3 | **Mavzu:** Karbyuratorli va dizelli dvigatellarning ishchi sikllari haqida tushunchalar. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | Karbyuratorli (benzinli) va dizelli dvigatellarning quvvat va boshqa ko‘rsatkichlarini taqqoslash ega bo‘ladi | | | | Karbyuratorli (benzinli) va dizelli dvigatellarning quvvat va boshqa ko‘rsatkichlarini taqqoslash  ko’rsatib beradilar | | | | | Karbyuratorli (benzinli) va dizelli dvigatellarning quvvat va boshqa ko‘rsatkichlarini taqqoslash   1. tushuncha berish | Karbyuratorli (benzinli) va dizelli dvigatellarning quvvat va boshqa ko‘rsatkichlarini taqqoslash  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:** Traktor, o‘ziyurar shassi dvigatellarining qisqacha texnikaviy tavsifi | | | 1 | | | | | | Traktor, o‘ziyurar shassi dvigatellarining qisqacha texnikaviy tavsifi bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | | Traktor, o‘ziyurar shassi dvigatellarining qisqacha texnikaviy tavsifi  dalillar keltiradi. | | | | |  | | |
| 4 | **Mavzu:** Krivoship-shatun mexanizmi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | Krivoship-shatun mexanizmining vazifasi va umumiy tuzilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | Krivoship-shatun mexanizmining vazifasi va umumiy tuzilishi  ko’rsatib beradilar | | | | | Silindrlari qator va burchak, “V” simon joylashgan dvigatellarning blok karterlari   1. haqida tushuncha berish; | Silindrlari qator va burchak, “V” simon joylashgan dvigatellarning blok karterlari  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Karter tubi va sapun, ularning vazifasi va joylashishi. | | | 1 | | | | | | Karter tubi va sapun, ularning vazifasi va joylashishi. bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | | Karter tubi va sapun, ularning vazifasi va joylashishi.  dalillar keltiradi. | | | | |  | | | |
| 5 | **Mavzu**: Dvigatel korpusli detallarining traktorlar ramalariga mahkamlanishi. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | | Silindrlar vazifasi, turlari va ishlash sharoiti  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | Silindrlar vazifasi, turlari va ishlash sharoiti  ko’rsatib beradilar | | | | | Silindrlar gilzasi (quruq va ho‘l), ularning vazifasi, afzalligi va kamchiligi, materiali va termik ishlovi  tashkil etish | Silindrlar gilzasi (quruq va ho‘l), ularning vazifasi, afzalligi va kamchiligi, materiali va termik ishlovi  ustida ishlay oladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Gilzalarning o‘rnatilishi va o‘tkazilgan joylariga zichlash usullari va materiallari. | | | 1 | | | | | | | Gilzalarning o‘rnatilishi va o‘tkazilgan joylariga zichlash usullari va materiallari.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | Gilzalarning o‘rnatilishi va o‘tkazilgan joylariga zichlash usullari va materiallari.  dalillar keltiradi. | | | | |  | | | |
| 6 | **Mavzu:** Suyuqlik va havo bilan sovutiladigan dvigatel silindrlarining konstruktiv xususiyatlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | | Ularning vazifasi, turlari, tayyorlangan materiallari va konstruktiv xususiyatlari.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | Ularning vazifasi, turlari, tayyorlangan materiallari va konstruktiv xususiyatlarini ko’rsatib beradilar | | | | | Porshenlarning o‘lchami va massasi bo‘yicha guruhlari  haqida tushuncha berish | Porshenlarning o‘lchami va massasi bo‘yicha guruhlari  haqida tushunchaga ega bo’ladilar | | |
| 7 | **Mavzu:** Gaz taqsimlash mexanizmi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | | Gaz taqsimlash mexanizmining vazifasi va turlari.  bilan tanishadi | | | Gaz taqsimlash mexanizmining vazifasi va turlarini ko’rsatib beradilar | | | | | Hozirgi zamon traktor dvigatellarining gaz taqsimlash fazalari va ularning diagrammalari  tushuntirish | Hozirgi zamon traktor dvigatellarining gaz taqsimlash fazalari va ularning diagrammalari  tushuntira oladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Gaz taqsimlash vallarining o‘q bo‘ylab siljishini cheklash usullari. | | | 1 | | | | | | | Gaz taqsimlash vallarining o‘q bo‘ylab siljishini cheklash usullari bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | Gaz taqsimlash vallarining o‘q bo‘ylab siljishini cheklash usullari dalillar keltiradi. | | | | |  | | | |
| 8 | **Mavzu:** Klapanli mexanizmdagi issiqlik tirqishlari, ularning ahamiyati va rostlanishi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | | | Klapan mexanizmidagi issiqlik tirqishlarini rostlash tartibi  bilan tanishadi | | | Klapan mexanizmidagi issiqlik tirqishlarini rostlash tartibi  ko’rsatib beradilar | | | | | Dizelli dvigatellarning dekompressiya mexanizmi, uning konstruksiyasi va rostlanishini  tushuntirish | Dizelli dvigatellarning dekompressiya mexanizmi, uning konstruksiyasi va rostlanishini tushuntira oladilar | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | **Mavzu:** Dizelli dvigatellarning ta’minlash tizimlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Ta’minlash tizimining vazifasi va umumiy tavsifi bilan tanishadi | | | | | Ta’minlash tizimining vazifasi va umumiy tavsifini  ko’rsatib beradilar | | Injektorli qurilmalarning vazifasi, tuzilishi va ishlash prinspi o’rgatish | | | | Injektorli qurilmalarning vazifasi, tuzilishi va ishlash prinspi  o’rganadilar | | |
|  | **Mustaqil ish:**  Karbyuratorli dvigatellarda aralashma hosil qilish | | | 1 | | | | | Karbyuratorli dvigatellarda aralashma hosil qilish  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | | | Karbyuratorli dvigatellarda aralashma hosil qilish  dalillar keltiradi. | |  | | | | | | |
| 10 | **Mavzu:** Yoqilg‘i tozalash filtrlarining konstruksiyasi va joylashishi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Yoqilg‘ini bakdan karbyuratorgacha yuborish. haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Yoqilg‘ini bakdan karbyuratorgacha yuborish.  ko’rsatib beradilar | | Yoqilg‘i nasoslarining konstruksiyasi va ishlovi  ustida ishlashga o’rgatish | | | | Yoqilg‘i nasoslarining konstruksiyasi va ishlovi  ustida ishlay oladilar | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 11 | **Mavzu:** Havo tozalagichning vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ularning dvigatel ishiga ta’siri.    . | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Kirituvchi va chiqaruvchi trubalar (kollektorlar)  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kirituvchi va chiqaruvchi trubalar (kollektorlar)  ko’rsatib beradilar | | Yongan gazlarning shovqin va uchqun so‘ndirgichlari  o’rgatish | | | | Yongan gazlarning shovqin va uchqun so‘ndirgichlari  ishlay oladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Karbyuratorlarning konstruksiyasi. | | | 1 | | | | | Karbyuratorlarning konstruksiyasi.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | | | Karbyuratorlarning konstruksiyasi.  dalillar keltiradi. | |  | | | | | | |
| 12 | **Mavzu:** Dvigatel tirsakli vali maksimal aylanishlar chastotasini cheklagichlarning konstruksiyasi va ishlashi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Dizelli dvigatellarning ta’minlash tizimi. Dizelli dvigatellarda aralashma hosil qilish jarayoni va unga ta’sir etuvchi faktorlar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Dizelli dvigatellarning ta’minlash tizimi. Dizelli dvigatellarda aralashma hosil qilish jarayoni va unga ta’sir etuvchi faktorlar  ko’rsatib beradilar | | Tirsakli val aylanishlari chastotasining rostlagichlari, ularning vazifasi va turlari  o’rgatish | | | | Tirsakli val aylanishlari chastotasining rostlagichlari, ularning vazifasi va turlari  bilib oladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:**  Korrektorlash tuzilmasi, ularning vazifasi va ishlashi | | | 1 | | |  | | Korrektorlash tuzilmasi, ularning vazifasi va ishlashi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | | | Korrektorlash tuzilmasi, ularning vazifasi va ishlashi  dalillar keltiradi. | |  | | | |  | | |
| 13 | **Mavzu:** Gaz ballon uskunali dvigatellarning ta’minlash tizimi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Ta’minlash tizimining vazifasi va umumiy tavsifi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ta’minlash tizimining vazifasi va umumiy tavsifi  ko’rsatib beradilar | | Siqilgan va suyultirilgan gazlar. Siqilgan gazda ishlaydigan uskuna  haqida ma’lumot berish | | | | Siqilgan va suyultirilgan gazlar. Siqilgan gazda ishlaydigan uskuna  haqida ma’lumot oladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Suyultirilgan gazda ishlaydigan gaz balionli uskuna | | | 1 | | | | | Suyultirilgan gazda ishlaydigan gaz balionli uskuna  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi. | | | | | Suyultirilgan gazda ishlaydigan gaz balionli uskuna  dalillar keltiradi. | |  | | | | | | |
| 14 | **Mavzu:** Dvigatellarni moylash tizimi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Ishqalanish haqida tushunchalar. Ishqalanish turlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ishqalanish haqida tushunchalar. Ishqalanish turlarini  ko’rsatib beradilar | | Birikmadagi ishqalanish. Moylash tizimining vazifasi va tavsifi. Aralash moylash tizimi haqida ma’lumot berish | | | | Birikmadagi ishqalanish. Moylash tizimining vazifasi va tavsifi. Aralash moylash tizimi haqida ma’lumot oladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:**  Dvigatellar karterlarining shamollatish turlari va konstruksiyasi | | | 1  . | | | | | Dvigatellar karterlarining shamollatish turlari va konstruksiyasi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Dvigatellar karterlarining shamollatish turlari va konstruksiyasi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 15 | **Mavzu:**Moylarni tozalash. Moylash tizimining asosiy mexanizmi va uskunalari hamda nazorat asboblarining vazifasi, konstruksiyasi va ishlashi O.N | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Moy tozalash filtrlarini tizimga ulash usullari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Moy tozalash filtrlarini tizimga ulash usullarini ko’rsatib beradilar | | Moylash tizimining klapanlari va ularni rostlash.  to’g’risida ma’lumot berish | | | | Moylash tizimining klapanlari va ularni rostlash.  to’g’risida bilib oladilar | | |
| 16 | **Mavzu:** Dvigatellarni sovutish tizimi | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Dvigatellarni sovutish haqida umumiy ma’lumotlar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Dvigatellarni sovutish haqida umumiy ma’lumotlar.ni ko’rsatib beradilar | | Suyuqlik va havo bilan sovutish, ularning afzallik va kamchiliklari  to’g’risida ma’lumot berish | | | | Suyuqlik va havo bilan sovutish, ularning afzallik va kamchiliklari  to’g’risida bilib oladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Dvigatelning issiqlik rejimi | | 1 | | |  | | | Dvigatelning issiqlik rejimi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Dvigatelning issiqlik rejimi  dalillar keltiradi | | |  | | |  | | |
| 17 | **Mavzu:** Suvni yumshatish usullari. | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Dvigatellar sovutish tizimining mexanizm va uskunalari: radiatorlar, termostatlar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Dvigatellar sovutish tizimining mexanizm va uskunalari: radiatorlar, termostatlar  ko’rsatib beradilar | | Suv g‘ilofining suv taqsimlash trubalari va sovutish tizimining nazorat asboblari, turlari  to’g’risida tushuncha berish. | | | | Suv g‘ilofining suv taqsimlash trubalari va sovutish tizimining nazorat asboblari, turlari  tushunchaga ega bo’ladilar. | | |
| 18 | **Mavzu:** Dvigatel sovutish tizimi nuqsonlarining oldini olish va ularni tuzatish. | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Tizimga texnik xizmat ko‘rsatish  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Tizimga texnik xizmat ko‘rsatish  ko’rsatib beradilar | | Past haroratda muzlovchi suyuqliklarni ishlatish  to’g’risida tushuncha berish. | | | | Past haroratda muzlovchi suyuqliklarni ishlatish  tushunchaga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:** Dvigatellar sovutish tizimining mexanizm va uskunalar | | | 1 | | |  | | Dvigatellar sovutish tizimining mexanizm va uskunalari bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Dvigatellar sovutish tizimining mexanizm va uskunalari dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 19 | **Mavzu:** Dvigatellarni yurgizib yuborish tizimi | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Karbyuratorli va dizelli dvigatellarni yurgizib yuborish  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Karbyuratorli va dizelli dvigatellarni yurgizib yuborish  ko’rsatib beradilar | | Yurgizib yuborish dvigatellarining konstruksiyasi va texnikaviy tavsifi  to’g’risida tushuncha berish | | | | Yurgizib yuborish dvigatellarining konstruksiyasi va texnikaviy tavsifi  tushunchaga ega bo’ladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:**  Yurgizib yuborish dvigateli kuch uzatish mexanizmining tuzilishi va ishlashi | | | 1 | | |  | | Yurgizib yuborish dvigateli kuch uzatish mexanizmining tuzilishi va ishlashi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Yurgizib yuborish dvigateli kuch uzatish mexanizmining tuzilishi va ishlashi  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 20 | **Mavzu:** Karbyuratorli va dizelli dvigatellarni havoning past harorati sharoitida yurgizib yuborish | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Karbyuratorli va dizelli dvigatellarni havoning past harorati haqida ma’lumotga ega bo‘ladi Nazorat ishi tahlili | | | | | Karbyuratorli va dizelli dvigatellarni havoning past harorati ko’rsatib beradilar | | =Yurgizib yuborish dvigatellarining konstruksiyasi va texnikaviy tavsifi  to’g’risida tushuncha berish | | | | Yurgizib yuborish dvigatellarining konstruksiyasi va texnikaviy tavsifi  tushunchaga ega bo’ladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Nosozliklarni bartaraf etish. | 2 | | | |  | | | Nosozliklarni bartaraf etish bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Nosozliklarni bartaraf etish dalillar keltiradi |  | | | | |  | | |
| 21 | **Mavzu:** Starter tipidagi akkumulyator batareyalari. | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Elektr jihozlarning vazifasi. Elektr tokining manbai va iste’molchilari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Elektr jihozlarning vazifasi. Elektr tokining manbai va iste’molchilari  ko’rsatib beradilar | | Starterli akkumulyator batareyalari  tushuntirish. | | | | Starterli akkumulyator batareyalari  haqida tushunchaga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:**  Akkumulyatorlarning ishlash prinsipi. | | | 2 | | |  | | Akkumulyatorlarning ishlash prinsipi bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Akkumulyatorlarning ishlash prinsipi dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 22 | **Mavzu:** Akkumulyator batareyalarining markalanishi | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Akkumulyatorlar uchun elektrolit tayyorlash, zaryadlash va yangi akkumulyatorlarni ishga tushirish  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Akkumulyatorlar uchun elektrolit tayyorlash, zaryadlash va yangi akkumulyatorlarni ishga tushirish  ko’rsatib beradilar | | Akkumulyatorlarni tekshirish  ni tushuntirish. | | | | Akkumulyatorlarni tekshirish  ni tushunadilar. | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 23 | **Mavzu:** Generator va rele-rostlagichlar | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | O‘zgaruvchan tok generator qurilmalari, turlari va vazifasi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | O‘zgaruvchan tok generator qurilmalari, turlari va vazifasi  ko’rsatib beradilar | | O‘zgaruvchan tok generatorlarining sxemasi va ishlash prinsipi  haqida tushuncha berish. | | | | O‘zgaruvchan tok generatorlarining sxemasi va ishlash prinsipi  haqida tushunchaga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:**  Har xil turdagi generatorlarning afzalligi va kamchiliklari | | | 1 | | | | | Har xil turdagi generatorlarning afzalligi va kamchiliklari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Har xil turdagi generatorlarning afzalligi va kamchiliklari  dalillar keltiradi |  | | | | | | | |
| 24 | **Mavzu:** Generator qurilmalarida ishlatiladigan o‘zgaruvchan tok to‘g‘rilagichlari | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Traktorlarning o‘zgaruvchan tok generatorlarining konstruksiyasi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Traktorlarning o‘zgaruvchan tokgeneratorlarining konstruksiyasi  ko’rsatib beradilar | | Kuchlanishni rostlash.Rele-rostlagichlar va o‘zgaruvchan tok generatorlarining kuchlanish rostlagichlari  ma’lumot berish, | | | | Kuchlanishni rostlash.Rele-rostlagichlar va o‘zgaruvchan tok generatorlarining kuchlanish rostlagichlari  ma’lumotga ega bo’ladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:**  O‘ziga o‘rnatilgan integral kuchlanish rostlagichli o‘zgaruvchan tok generatori qurilmalari va ularning sxemasi, ishlashi, konstruksiyasi | | | 1 | | | | | O‘ziga o‘rnatilgan integral kuchlanish rostlagichli o‘zgaruvchan tok generatori qurilmalari va ularning sxemasi, ishlashi, konstruksiyasi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | O‘ziga o‘rnatilgan integral kuchlanish rostlagichli o‘zgaruvchan tok generatori qurilmalari va ularning sxemasi, ishlashi, konstruksiyasi  dalillar keltiradi |  | | | | | | | |
| 25 | **Mavzu:** Dvigatellarni o‘t oldirish tizimi | | | 2 | | | Nazairy amaliy | | Elektr uchquni yordamida o‘t oldirish jarayoni  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Elektr uchquni yordamida o‘t oldirish jarayoni  ko’rsatib beradilar | | | | | “Issiq“ va “Sovuq” shamlarning markalanishi  haqida tushuncha berish | “Issiq“ va “Sovuq” shamlarning markalanishi  Uchqun hosil qilish uchun  ma’lumotga ega bo’ladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** O‘t oldirish payti va uning dvigatel ishiga ta’siri. | | | 2 | | |  | | O‘t oldirish payti va uning dvigatel ishiga ta’siri.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | O‘t oldirish payti va uning dvigatel ishiga ta’siri dalillar keltiradi | | | | |  |  | | |
| 26 | **Mavzu:** O‘t oldirishni ilgarilatish burchagining optimal qiymati va uning dvigatel ishtartibiga va texnikaviy holatiga bog‘liqligi. | | | 2 | | | Nazairy amaliy | | Elektr o‘t oldirish tizimlarining tasnifi.  bilan tanishadi | | | | | Elektr o‘t oldirish tizimlarining tasnifi.  ko’rsatib beradilar | | | | | Uchqunlashtirgichlarning konstruksiyasi va ishlash prinsipi haqida tushuncha berish | Uchqunlashtirgichlarning konstruksiyasi va ishlash prinsipi  tayyorlanadilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** “Issiq“ va “Sovuq” shamlarning markalanishi. | | | 1 | | | | | Issiq“ va “Sovuq” shamlarning markalanishi. bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Issiq“ va “Sovuq” shamlarning markalanishi. dalillar keltiradi | | | | |  | | | |
| 27 | **Mavzu:** Kontakt-tranzistorli o‘t oldirish tizimi | | | 2 | | | Nazairy amaliy | | Kombayn dvigatellarining elektron o‘t oldirish tizimlari, ularning o‘ziga xos xususiyatlari va konstruksiyalari  bilan tanishadi | | | | | Kombayn dvigatellarining elektron o‘t oldirish tizimlari, ularning o‘ziga xos xususiyatlari va konstruksiyalari  ko’rsatib beradilar | | | | | Kontaktsiz o‘t oldirish tizimidagi datchik taqsimlagichini dvigatelga o‘rnatish. Kontaktsiz o‘t oldirish tizimlarini avariya ish rejimlariga o‘tkazish  haqida ma’lumot berish | Kontaktsiz o‘t oldirish tizimidagi datchik taqsimlagichini dvigatelga o‘rnatish. Kontaktsiz o‘t oldirish tizimlarini avariya ish rejimlariga o‘tkazish  ma’lumotga ega bo’ladilar | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  |  | | |
| 28 | **Mavzu:** Dvigatellarni elektr yurgizib yuborish tizimi | | | 2 | | | Nazairy amaliy | | Elektr starterlarning vazifasi, turlari. Elektr starterlarningtuzilishi va ishlash prinsipi  bilan tanishadi | | | | | Elektr starterlarning vazifasi, turlari. Elektr starterlarningtuzilishi va ishlash prinsipi  ko’rsatib beradilar | | | | | Starterlarning aylanish chastotasi, yurgizish tok kuchi haqida ma’lumot berish. | Starterlarning aylanish chastotasi, yurgizish tok kuchi haqida ma’lumotga ega bo’ladilar | | |
|  | **Mustaqil ish:** Dvigatellarni past haroratlar sharoitida yurgizib yuborish uchun tuzilmalar va ularning har xil konstruksiyalari | | | 1 | | | | Dvigatellarni past haroratlar sharoitida yurgizib yuborish uchun tuzilmalar va ularning har xil konstruksiyalari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Dvigatellarni past haroratlar sharoitida yurgizib yuborish uchun tuzilmalar va ularning har xil konstruksiyalari  dalillar keltiradi | | | | | |  | | | |
| 29 | **Mavzu:** Dizelli dvigatellarning yurgizish isitkichlari | | | 2 | | | Nazairy amaliy | | Elektr starterlarni tekshirish va rostlash, nuqsonlari va ularni aniqlash  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Elektr starterlarni tekshirish va rostlash, nuqsonlari va ularni aniqlash  ko’rsatib beradilar | | | | | Yurgizib yuborish tizimini ekspluatatsiya qilish qoidasi va texnik xizmat ko‘rsatish  haqida ma’lumot berish | | Yurgizib yuborish tizimini ekspluatatsiya qilish qoidasi va texnik xizmat ko‘rsatish  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar | |
| 30 | **Mavzu:** Yoritish va signallash tizimlari, nazorat o‘lchov asboblari | | | 2 | | | Nazairy amaliy | | Yoritish va signallash tizimlari. Asosiy yoritish tizimlari.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Yoritish va signallash tizimlari. Asosiy yoritish tizimlari.  ko’rsatib beradilar | | | | | yerga urib, sakrab halqaga  Signallash chiroqlari. Yoritish asboblari haqida ma’lumot berish | | Signallash chiroqlari. Yoritish asboblari  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar | |
|  | **Mustaqil ish:** Faralar, ularning vazifasi, turlari, konstruksiyalari va rostlanishi. | | | 1 | | | | | Faralar, ularning vazifasi, turlari, konstruksiyalari va rostlanishi.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Faralar, ularning vazifasi, turlari, konstruksiyalari va rostlanishi.  dalillar keltiradi | | | | |  | | | |
| 31 | **Mavzu:** Tovushli signallar, vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlashi | | | 2 | | | Nazariy amaliy | | Ulash-o‘tkazish asboblari, chiroqlarni ulash va qayta ulash, shtekkerli ulagichlar.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ulash-o‘tkazish asboblari, chiroqlarni ulash va qayta ulash, shtekkerli ulagichlar.  ko’rsatib beradilar | | | | | Tovushli signallar, vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlashi. Tovushli elektr signallarini zanjirga ulash  haqida tushuncha berish. | | Tovushli signallar, vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlashi. Tovushli elektr signallarini zanjirga ulash  haqida tushuncha ga ega bo’ladilar | |
|  | **Mustaqil ish:** Elektr zanjirlari nuqsonlari va ularni tuzatish | | | 1 | | | | | Elektr yoritish, signallash va nazorat o‘lchov asboblariga texnik xizmat ko‘rsatish.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Elektr yoritish, signallash va nazorat o‘lchov asboblariga texnik xizmat ko‘rsatish.  dalillar keltiradi | | | | |  | | | |
| 32 | **Mavzu:** Transmissiyalar haqida umumiy ma’lumotlar | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Transmissiya mexanizmining vazifalari va turlari.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Transmissiya mexanizmining vazifalari va turlari.  ko’rsatib beradilar | | | | | Traktor, o‘ziyurar shassi va kombaynlarning transmissiyalari konsturksiyalarining o‘ziga xos xususiyatlari.  haqida tushuncha berish. | | Traktor, o‘ziyurar shassi va kombaynlarning transmissiyalari konsturksiyalarining o‘ziga xos xususiyatlari.  haqida tushuncha ga ega bo’ladilar | |
|  | **Mustaqil ish:**  Turlari bo‘yicha kinematik tasvirlari | | | 1 | | | | | Turlari bo‘yicha kinematik tasvirlari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Turlari bo‘yicha kinematik tasvirlari  dalillar keltiradi | | | | |  | | | |
| 33 | **Mavzu:** Dvigatelning yetakchi (yurituvchi) momenti | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Dvigatelning yetakchi g‘ildiraklarga burovchi momentni uzatish tartibi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Dvigatelning yetakchi g‘ildiraklarga burovchi momentni uzatish tartibi  ko’rsatib beradilar | | | | | Transmissiyaning foydali ish koeffitsiyenti va uzatishlar soni  haqida tushuncha berish | | Transmissiyaning foydali ish koeffitsiyenti va uzatishlar soni  haqida tushuncha ga ega bo’ladilar | |
| 34 | **Mavzu:** Ilashish muftalari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Ilashish muftalarining vazifasi, ularga qo‘yiladigan talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ilashish muftalarining vazifasi, ularga qo‘yiladigan talablar  ko’rsatib beradilar | | | | | Ilashish muftalarining turlari, konstruksiyasi va ishlash prinsipi  haqida tushuncha berish | | Ilashish muftalarining turlari, konstruksiyasi va ishlash prinsipi  haqida tushuncha ga ega bo’ladilar | |
|  | **Mustaqil ish:**  Har xil turdagi ilashish muftalarini qiyosiy baholash | | | 1 | | | | Har xil turdagi ilashish muftalarini qiyosiy baholash  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Har xil turdagi ilashish muftalarini qiyosiy baholash  dalillar keltiradi | | | | |  | | | | |
| 35 | **Mavzu:** Zahira koeffitsiyenti. Ilashish muftalarining mexanizm va yuritmalari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | ularning konstruksiyasi, ishlashi va rostlanishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ularning konstruksiyasi, ishlashi va rostlanishi  ko’rsatib beradilar | | Nuqsonlari va ularni aniqlash  o‘rgatish. | | | | Nuqsonlari va ularni aniqlash  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar. | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 36 | **Mavzu:** Uzatmalar qutisi, tarqatish qutisi va sekinlashtirgichlar | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Uzatmalar qutisining vazifasi va turlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Uzatmalar qutisining vazifasi va turlari  ko’rsatib beradilar | | Har xil turdagi uzatmalar qutilarining konstruktiv xususiyatlari.  o‘rgatish. | | | | Har xil turdagi uzatmalar qutilarining konstruktiv xususiyatlari.  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:**Traktorlarning ekspluatatsion ish sifatiga uzatmalar sonining ta’siri. | | | 1 | | | | | Traktorlarning ekspluatatsion ish sifatiga uzatmalar sonining ta’siri.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Traktorlarning ekspluatatsion ish sifatiga uzatmalar sonining ta’siri.  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 37 | **Mavzu:** Tarqatish qutisi va ekinlashtirgichlar. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Ularning vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlash prinsipi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ularning vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlash prinsipi  ko’rsatib beradilar | | Ularning vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlash prinsipi  o’rgatish. | | | | Ularning vazifasi, turlari, konstruksiyasi va ishlash prinsipi  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:**Traktorlarning ekspluatatsion ish sifatiga uzatmalar sonining ta’siri. | | | 1 | | |  | | Traktorlarning ekspluatatsion ish sifatiga uzatmalar sonining ta’siri.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Traktorlarning  ekspluatatsion ish sifatiga uzatmalar sonining ta’siri.  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 38 | **Mavzu:** Oraliq birikmalar va kardan uzatmalar | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Oraliq birikmalar va kardan uzatmalarning vazifasi va turlari  ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Oraliq birikmalar va kardan uzatmalarning vazifasi va turlari  ko’rsatib beradilar | | Traktorlarda ishlatiladigan oraliq birikmalar va kardan uzatmalarning konstruksiyalari  o’rgatish. | | | | Traktorlarda ishlatiladigan oraliq birikmalar va kardan uzatmalarning konstruksiyalari  haqida ma’lumotga ega bo’ladilar. | | |
|  | **Mustaqil ish:** Aylanishlar chastotasi teng va teng bo‘lmagan kardan uzatmalari | | | | 1 | | | | Aylanishlar chastotasi teng va teng bo‘lmagan kardan uzatmalari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | Aylanishlar chastotasi teng va teng bo‘lmagan kardan uzatmalari  dalillar keltiradi | |  | | | | | | | |
| 39 | **Mavzu:** O‘tuvchanligi yuqori bo‘lgan kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | O‘tuvchanligi yuqori bo‘lgan kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | O‘tuvchanligi yuqori bo‘lgan kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari  ko’rsatib  beradilar | | O‘tuvchanligi yuqori bo‘lgan kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari  o’rgatish. | | | | O‘tuvchanligi yuqori bo‘lgan kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari | | | 2 | | |  | | Kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Kombaynlar kardan uzatmalarining o‘ziga xos xususiyatlari  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 40 | **Mavzu:** G‘ildirakli traktorlarning yetakchi ko‘priklari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | G‘ildirakli traktorlarning yyetakchi ko‘prik mexanizmlarining vazifasi, umumiy tuzilishi va kinematik tasviri  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | G‘ildirakli traktorlarning yyetakchi ko‘prik mexanizmlarining vazifasi, umumiy tuzilishi va kinematik tasviri  ko’rsatib  beradilar | | Asosiy (bosh) uzatmaning turlari va tuzilishi o’rgatish. | | | | Asosiy (bosh) uzatmaning turlari va tuzilishitushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Har xil turdagi markaziy uzatmalarning qiyosiy baholanishi. | | | 2 | | |  | | Har xil turdagi markaziy uzatmalarning qiyosiy baholanishi.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Har xil turdagi markaziy uzatmalarning qiyosiy baholanishi.  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 41 | **Mavzu:**Blokirovkalash mexanizmi va uning vazifasi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | O‘z-o‘zidan blokirovkalanuvchi differensial.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | O‘z-o‘zidan blokirovkalanuvchi differensial.  ko’rsatib  beradilar | | Yyetakchi yarim o‘qlarning vazifasi, turlari va ularga ta’sir etuvchi kuchlar.  o’rgatish. | | | | Yyetakchi yarim o‘qlarning vazifasi, turlari va ularga ta’sir etuvchi kuchlar.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 42 | **Mavzu:** G‘ildirakli traktorlarning yurish qismi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Yurish qismining vazifasi, turlari, unga qo‘yiladigan texnik talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Yurish qismining vazifasi, turlari, unga qo‘yiladigan texnik talablar  ko’rsatib  beradilar | | Yurish qismining tashkiliy elementlari, asos, osma, oldingi va keyingi o‘qlar, g‘ildirak va shinalar.  o’rgatish. | | | | Yurish qismining tashkiliy elementlari, asos, osma, oldingi va keyingi o‘qlar, g‘ildirak va shinalar.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Asosning vazifasi, turlari va konstruksiyasi: ramali, yarim ramali va ramasiz | | | 2 | | |  | | Asosning vazifasi, turlari va konstruksiyasi: ramali, yarim ramali va ramasiz  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Asosning vazifasi, turlari va konstruksiyasi: ramali, yarim ramali va ramasiz  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 43 | **Mavzu:** G‘ildiraklarning konstruksiyasi va mahkamlanishi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Pnevmatik shinalar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Pnevmatik shinalar  ko’rsatib  beradilar | | Kamerali va kamerasiz shinalar. R va RS tipidagi shinalar  o’rgatish. | | | | Kamerali va kamerasiz shinalar. R va RS tipidagi shinalar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
| 44 | **Mavzu:** G‘ildirakli  traktorlarning rul boshqarmasi. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Traktorlar rul boshqarmasiningkonstruksiyasi.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Traktorlar rul boshqarmasiningkonstruksiyasi.  ko’rsatib  beradilar | | Traktorlar rul boshqarmasiningkonstruksiyasi.  o’rgatish. | | | | Traktorlar rul boshqarmasiningkonstruksiyasi.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Boshqariluvchi g‘ildiraklarni stabillash. | | | 1 | | |  | | Boshqariluvchi g‘ildiraklarni stabillash.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Boshqariluvchi g‘ildiraklarni stabillash.  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 45 | **Mavzu:** Burilish kinematikasi va uning tasnifi. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Rul boshqarmasining elementlari va ularning joylashishi.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Rul boshqarmasining elementlari va ularning joylashishi.  ko’rsatib  beradilar | | Rul boshqarmasining elementlari va ularning joylashishi.  o’rgatish. | | | | Rul boshqarmasining elementlari va ularning joylashishi.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Rul boshqarmasining nuqsonlari va ularni tuzatish. | | | 1 | | |  | | Rul boshqarmasining nuqsonlari va ularni tuzatish.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Rul boshqarmasining nuqsonlari va ularni tuzatish.  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 46 | **Mavzu:** Traktorlarning reversiv boshqarilishi. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Traktorlarning reversiv boshqarilishi.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Traktorlarning reversiv boshqarilishi.  ko’rsatib  beradilar | | Traktorlarning reversiv boshqarilishi.  o’rgatish. | | | | Traktorlarning reversiv boshqarilishi.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
| 47 | **Mavzu:** Traktorlarning tormoz tizimlari. Avtomatlashtirilgan blokirovkalash tizimi (ABS) | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Tormoz tizimlarining vazifasi va turlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Tormoz tizimlarining vazifasi va turlari  ko’rsatib  beradilar | | Pritseplar (tirkama aravalar)ning tormoz tizimlari  o’rgatish | | | | Pritseplar (tirkama aravalar)ning tormoz tizimlari  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**Tormoz tizimlarining samaradorligi va harakat xavfsizligi | | | 1 | | | | | Tormoz tizimlarining samaradorligi va harakat xavfsizligi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Tormoz tizimlarining samaradorligi va harakat xavfsizligi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 48 | **Mavzu:** Tormoz yo‘li. G‘ildirak va transmissiya tormozlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Tormoz yuritmalari.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Tormoz yuritmalari.  ko’rsatib  beradilar | | Mexanikaviy, gidravlik va pnevmatik tormoz tizimlarining konstruksiyasi va ishlashi  o’rgatish | | | | Mexanikaviy, gidravlik va pnevmatik tormoz tizimlarining konstruksiyasi va ishlashi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**Bir va ikki oqimli (konturli) tormoz yuritmalari, ularning afzalligi va kamchiligi | | | 1 | | | | | Bir va ikki oqimli (konturli) tormoz yuritmalari, ularning afzalligi va kamchiligi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Bir va ikki oqimli (konturli) tormoz yuritmalari, ularning afzalligi va kamchiligi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 49 | **Mavzu:** Tormoz tizimlarining nuqsonlari va ularni tuzatish. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Tormoztizimlariga texnik xizmat ko‘rsatish va rostlash.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Tormoztizimlariga texnik xizmat ko‘rsatish va rostlash.  ko’rsatib  beradilar | | Tormoztizimlariga texnik xizmat ko‘rsatish va rostlash.  o’rgatish | | | | Tormoztizimlariga texnik xizmat ko‘rsatish va rostlash.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 50 | **Mavzu:** Traktorlarning gidravlik o‘rnatma tizimlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Gidravlik o‘rnatma tizim elementlarining konstruksiyasi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Gidravlik o‘rnatma tizim elementlarining konstruksiyasi  ko’rsatib  beradilar | | Gidrotaqsimlagichlar asosiy va chiqarilgan (qo‘shimcha) silindrlar  o’rgatish | | | | Gidrotaqsimlagichlar asosiy va chiqarilgan (qo‘shimcha) silindrlar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Ulash armaturalari | | | 1 | | |  | | Ulash armaturalari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Ulash armaturalari  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 51 | **Mavzu:** Kuch (pozitsion) rostlagich, vazifasi, tuzilishi, ishlashi va boshqarilishi | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Traktor yetakchi g‘ildiraklarini mexanikaviy va gidravlik vazminlashtirgichlarning vazifasi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Traktor yetakchi g‘ildiraklarini mexanikaviy va gidravlik vazminlashtirgichlarning vazifasi  ko’rsatib  beradilar | | Gidravliko‘rnatish tizimlariga texnikaviy xizmat ko‘rsatish  o’rgatish | | | | Gidravliko‘rnatish tizimlariga texnikaviy xizmat ko‘rsatish  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 52 | **Mavzu:** Traktorlarning ishchi va yordamchi (mikroiqlim va boshqa) jihozlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Traktorlarning ishchi jihozlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Traktorlarning ishchi jihozlari  ko’rsatib  beradilar | | O‘rnatish qurilmalarining kashaklari: ikki va uch nuqtali kashaklar  o’rgatish | | | | O‘rnatish qurilmalarining kashaklari: ikki va uch nuqtali kashaklar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Avtomatik (gidravlik) tirkagichlar | | | 1 | | | | | Avtomatik (gidravlik) tirkagichlar  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Avtomatik (gidravlik) tirkagichlar  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 53 | **Mavzu:** Quvvat olish vali (QOV) | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Nomustaqil (sinxron) vazifasi va ishlatilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Nomustaqil (sinxron) vazifasi va ishlatilishi  ko’rsatib  beradilar | | Qisman mustaqil va to‘liq mustaqil yuritmali QOVning afzalligi  o’rgatish | | | | Qisman mustaqil va to‘liq mustaqil yuritmali QOVning afzalligi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Quvvat olishning gidravlik tizimi, uning vazifasi, tuzilishi va boshqarilishi | | | 1 | | | | | Quvvat olishning gidravlik tizimi, uning vazifasi, tuzilishi va boshqarilishi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Quvvat olishning gidravlik tizimi, uning vazifasi, tuzilishi va boshqarilishi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 54 | **Mavzu:**Tuproqqa ishlov berish mashinalarini turkumlash | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Tuproqqa mexanik ishlov berish usullari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Tuproqqa mexanik ishlov berish usullari  ko’rsatib  beradilar | | Qishloq xo‘jaligida tuproqqa ishlov berish  o’rgatish | | | | Qishloq xo‘jaligida tuproqqa ishlov berish  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Mashina va qurollarining qo‘llanishi | | | 1 | | | | | Mashina va qurollarining qo‘llanishi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashina va qurollarining qo‘llanishi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 55 | **Mavzu:** Tuproqqa ishlov berish | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Mashina va qurollarini turkumlash  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Mashina va qurollarini turkumlash  ko’rsatib  beradilar | | Yer haydash usullari  o’rgatish | | | | Yer haydash usullari  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**Yer haydash texnologiyasi | | | 1 | | | | | Yer haydash texnologiyasi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Yer haydash texnologiyasi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 56 | **Mavzu:**Yer haydash texnologiyasi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Kultivatorlar haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kultivatorlar ko’rsatib  beradilar | | Tuproqqa ishlov berish  o’rgatish | | | | Tuproqqa ishlov berish  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Tuproqqa mexanik ishlov berish usullari | | | 1 | | | | | Tuproqqa mexanik ishlov berish usullari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Tuproqqa mexanik ishlov berish usullari  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 57 | **Mavzu:** Pluglar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Boronalar.Kultivatorlar haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Boronalar.Kultivatorlar  ko’rsatib  beradilar | | Molalar  o’rgatish | | | | Molalar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Shinalarni damlash uchun moslamalar | | | 1 | | | | | Shinalarni damlash uchun moslamalar  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Shinalarni damlash uchun moslamalar dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 58 | **Mavzu:** Kultivatorlar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Boronalar.Kultivatorlar haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Boronalar.Kultivatorlar ko’rsatib  beradilar | | Boronalar.Kultivatorlar o’rgatish | | | | Boronalar.Kultivatorlar tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 59 | **Mavzu:** Don va chigit ekish seyalkalari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Paxtachilikda va don va dukkakli ekinlarni ekishda qo‘llaniladigan syalkalarning vazifasi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Paxtachilikda va don va dukkakli ekinlarni ekishda qo‘llaniladigan syalkalarning vazifasi  ko’rsatib  beradilar | | Paxtachilikda va don va dukkakli ekinlarni ekishda qo‘llaniladigan syalkalarning vazifasi  o’rgatish | | | | Paxtachilikda va don va dukkakli ekinlarni ekishda qo‘llaniladigan syalkalarning vazifasi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Seyalkalarni turkumlash. | | | 1 | | | | | Seyalkalarni turkumlash.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Seyalkalarni turkumlash.  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 60 | **Mavzu:** Ekinlarni ekish va ko‘chat o‘tkazish usullari. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Texnik tasnifi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Texnik tasnifi  ko’rsatib  beradilar | | Texnologik ish jarayoni  o’rgatish | | | | Texnologik ish jarayoni  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Syalkalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilishi. Texnologik ish jarayoni. | | | 1 | | | | | Syalkalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilishi. Texnologik ish jarayoni.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Syalkalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilishi. Texnologik ish jarayoni.  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 61 | **Mavzu:** Agrotexnik talablar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ko’rsatib  beradilar | | o’rgatish | | | | tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Seyalkalarning asosiy qismi | | | 1 | | | | | Seyalkalarning asosiy qismi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Seyalkalarning asosiy qismi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 62 | **Mavzu:** Seyalkada amalga oshiriladigan sozlanishlar. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ko’rsatib  beradilar | | o’rgatish | | | | tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 63 | **Mavzu:**  Makkajo‘xori donini ekish seyalkalari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Makkajo‘xori donini ekish seyalkalari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Makkajo‘xori donini ekish seyalkalari  ko’rsatib  beradilar | | Makkajo‘xori donini ekishga qo‘yiladigan agrotexnik talablar.  o’rgatish | | | | Makkajo‘xori donini ekishga qo‘yiladigan agrotexnik talablar.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Makkajo‘xori seyalkasining vazifasi | | | 1 | | | | | Makkajo‘xori seyalkasining vazifasi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Makkajo‘xori seyalkasining vazifasi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 64 | **Mavzu:**Makkajo‘xori donini ekish seyalkalarining asosiy qismlari va ularning asosiy vazifalari, tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Makkajo‘xori donini ekish seyalkalarining asosiy qismlari haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Makkajo‘xori donini ekish seyalkalarining asosiy qismlari ko’rsatib  beradilar | | Seyalkada amalga oshiriladigan sozlanishlar  o’rgatish | | | | Seyalkada amalga oshiriladigan sozlanishlar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 65 | **Mavzu:** Mineral va organik o‘g‘itlarni yerga  sochish mashinalari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Organik va mineral o‘g‘itlarni tayyorlash va solish  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Organik va mineral o‘g‘itlarni tayyorlash va solish  ko’rsatib  beradilar | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  o’rgatish | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Mashinalarning asosiy qismlari, ularning vazifasi | | | 1 | | | | | Mashinalarning asosiy qismlari, ularning vazifasi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashinalarning asosiy qismlari, ularning vazifasi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 66 | **Mavzu:**Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Mashinalarning asosiy qismlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Mashinalarning asosiy qismlari  ko’rsatib  beradilar | | o’rgatish | | | | tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi | | | 1 | | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 67 | **Mavzu:**Mashinalarning asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi o‘g‘it tayyorlash va solish vazifalarining sozlanishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Mashinalarning asosiy qismlari haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Mashinalarning asosiy qismlari ko’rsatib  beradilar | | O‘g‘it tayyorlash o’rgatish | | | | O‘g‘it tayyorlash tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 68 | **Mavzu:** Qator oralariga ishlov berish mashina va qurolari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Qator oralariga ishlov berish mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnika talablari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Qator oralariga ishlov berish mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnika talablari  ko’rsatib  beradilar | | Qator oralariga ishlov berish mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnika talablari  o’rgatish | | | | Qator oralariga ishlov berish mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnika talablari  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Kultivator-oziqlantirgichni turli ish holatini sozlanishlari | | | 1 | | | | | Kultivator-oziqlantirgichni turli ish holatini sozlanishlari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Kultivator-oziqlantirgichni turli ish holatini sozlanishlari  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 69 | **Mavzu:** Kultivator-oziqlantirgichning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Kultivator-oziqlantirgichning vazifasi haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kultivator-oziqlantirgichning vazifasi ko’rsatib  beradilar | | Kultivator-oziqlantirgichning vazifasi o’rgatish | | | | Kultivator-oziqlantirgichning vazifasi tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Kultivator-oziqlantirgichni turli ish holatiga tayyorlash | | | 1 | | |  | | Kultivator-oziqlantirgichni turli ish holatiga tayyorlash  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Kultivator-oziqlantirgichni turli ish holatiga tayyorlash  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 70 | **Mavzu:** Kultivator-oziqlantirgichning asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Kultivator-oziqlantirgichning asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kultivator-oziqlantirgichning asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish ko’rsatib  beradilar | | Kultivator-oziqlantirgichning asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish o’rgatish | | | | Kultivator-oziqlantirgichning asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 71 | **Mavzu:**Qishloq xo`jalik ekinlarini zararkunanda va kasalliklardan himoyalash mashinalari. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | O‘simliklarni himoyalash usullari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | O‘simliklarni himoyalash usullari  ko’rsatib  beradilar | | Kimyoviy moddalardan foydalanish usullari  o’rgatish | | | | Kimyoviy moddalardan foydalanish usullari tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  O‘simliklarni himoyalash usullari | | | 1 | | | | | O‘simliklarni himoyalash usullari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | O‘simliklarni himoyalash usullari  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 72 | **Mavzu:** O‘simliklarni himoyalash mashinalarini vazifasi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  ko’rsatib  beradilar | | Texnalogik ish jarayoni  o’rgatish | | | | Texnalogik ish jarayoni  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Texnalogik ish jarayoni | | | 1 | | | | | Texnalogik ish jarayoni  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Texnalogik ish jarayoni  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 73 | **Mavzu:**Asosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Asosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Asosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi  ko’rsatib  beradilar | | Texnalogik ish jarayoni  o’rgatish | | | | Texnalogik ish jarayoni  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 74 | **Mavzu:** Makkajo‘xorini donga ajratib o‘rib yig‘adigan mashinalar.. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Makkajo‘xorini donga o‘rib-yig‘ish mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnika talablari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Makkajo‘xorini donga o‘rib-yig‘ish mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnika talablari  ko’rsatib  beradilar | | Makkajo‘xorini donga o‘rib yig‘ish mashinalarini turkumlash  o’rgatish | | | | Makkajo‘xorini donga o‘rib yig‘ish mashinalarini turkumlash  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi | | | 1 | | | | | Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 75 | **Mavzu:**Mashinaning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Ulardagi sozlanishlar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ulardagi sozlanishlar  ko’rsatib  beradilar | | Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish  o’rgatish | | | | Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 76 | **Mavzu:** Silos o‘rib-yig‘adigan mashinalar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Silos o‘rib-yig‘adigan mashinalarining vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Silos o‘rib-yig‘adigan mashinalarining vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilishi  ko’rsatib  beradilar | | Mashinaning texnologik ish jarayoni.  o’rgatish | | | | Mashinaning texnologik ish jarayoni.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Mashinaning asosiy qismlari | | | 1 | | | | | Mashinaning asosiy qismlari bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashinaning asosiy qismlari dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 77 | **Mavzu:**Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi, amalga oshiriladigan sozlanishlar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi ko’rsatib  beradilar | | Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi o’rgatish | | | | Mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilishi tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Mashinaning asosiy qismlari,nosozliklarni bartaraf etish | | | 1 | | | | | Mashinaning asosiy qismlari,nosozliklarni bartaraf etish  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashinaning asosiy qismlari,nosozliklarni bartaraf etish  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 78 | **Mavzu:** Pichanni yig‘ish, tashish, g‘aramlash va o‘tlarni quritish uchun mashinalar. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Xuptirlar (sudratma aravalar) ularning vazifasi va turlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Xuptirlar (sudratma aravalar) ularning vazifasi va turlari  ko’rsatib  beradilar | | Xuptirlar (sudratma aravalar) ularning umumiy tuzilishi va ishlashi.  o’rgatish | | | | Xuptirlar (sudratma aravalar) ularning umumiy tuzilishi va ishlashi.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Saralovchi-g‘aramlagichlar, ularning vazifasi va turlari | | | 1 | | |  | | Saralovchi-g‘aramlagichlar, ularning vazifasi va turlari bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Saralovchi-g‘aramlagichlar, ularning vazifasi va turlari dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 79 | **Mavzu:** Saralovchi-g‘aramlagichlar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi. O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  ko’rsatib  beradilar | | O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  o’rgatish | | | | O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi | | | 1 | | |  | | O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | O‘tlarni sun’iy quritish uchun qurilmalar, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 80 | **Mavzu:** Pichan presslash mashinalari. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Pichan preslash mashinalariga qo‘yiladigan eksplutatsion talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Pichan preslash mashinalariga qo‘yiladigan eksplutatsion talablar  ko’rsatib  beradilar | | Ish jarayonlari. Mashinani ishga tayyorlash.  o’rgatish | | | | Ish jarayonlari. Mashinani ishga tayyorlash.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**Pichan presslash mashinalari tuzilish | | | 1 | | |  | | Pichan presslash mashinalari tuzilish  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Pichan presslash mashinalari tuzilish  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 81 | **Mavzu:** Pichan presslash mashinasi turlari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Pichan preslash mashinalariga qo‘yiladigan eksplutatsion talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Pichan preslash mashinalariga qo‘yiladigan eksplutatsion talablar  ko’rsatib  beradilar | | Ish jarayonlari. Mashinani ishga tayyorlash.  o’rgatish | | | | Ish jarayonlari. Mashinani ishga tayyorlash.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 82 | **Mavzu:**Senaj g‘amlash, o‘t unini tayyorlash, donador qilish uchun mashinalar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Ozuqa o‘rib-yig‘ish kombaynlari, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ozuqa o‘rib-yig‘ish kombaynlari, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  ko’rsatib  beradilar | | Asosiy qismlarining vazifasi va tuzilishi  o’rgatish | | | | Asosiy qismlarining vazifasi va tuzilishi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Vitamin o‘t uni tayyorlash uchun  Mashinalar | | | 1 | | |  | | Vitamin o‘t uni tayyorlash uchun  mashinalar bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Vitamin o‘t uni tayyorlash uchun  mashinalar dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 83 | **Mavzu:**O‘t unini donador briketlash uchun jihozlash. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Ozuqa o‘rib-yig‘ish kombaynlari, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Ozuqa o‘rib-yig‘ish kombaynlari, ularning vazifasi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi  ko’rsatib  beradilar | | Asosiy qismlarining vazifasi va tuzilishi  o’rgatish | | | | Asosiy qismlarining vazifasi va tuzilishi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  O‘t unini donador briketlash uchun jihozlash. | | | 1 | | | | | O‘t unini donador briketlash uchun jihozlash.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | O‘t unini donador briketlash uchun jihozlash.  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 84 | **Mavzu:** G`alla kombaynlari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | G‘alla kombaynlarini rivojlanish tarixi.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | G‘alla kombaynlarini rivojlanish tarixi.  ko’rsatib  beradilar | | G‘alla hosilini yig‘ishtirish texnalogiyasi  o’rgatish | | | | G‘alla hosilini yig‘ishtirish texnalogiyasi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  G‘alla hosilini yig‘ishtirish texnalogiyasi | | | 1 | | | | | G‘alla hosilini yig‘ishtirish texnalogiyasi  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | G‘alla hosilini yig‘ishtirish texnalogiyasi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 85 | **Mavzu:** G‘alla kombaynlariga qo‘yiladigan agrotexnik talablar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | G‘alla kombaynining vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | G‘alla kombaynining vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  ko’rsatib  beradilar | | Kombaynning texnalogik ish jarayoni  o’rgatish | | | | Kombaynning texnalogik ish jarayoni  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Kombaynning texnalogik ish jarayoni | | | 1 | | | | | Kombaynning texnalogik ish jarayoni  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Kombaynning texnalogik ish jarayoni  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 86 | **Mavzu:** G‘alla kombayning asosiy qismlari, ularning vazifasi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | G‘alla kombayning asosiy qismlari, ularning vazifasi haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | G‘alla kombayning asosiy qismlari, ularning vazifasi  ko’rsatib  beradilar | | G‘alla kombaynining vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  ’rgatish | | | | G‘alla kombaynining vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Kombaynning texnalogik ish jarayoni | | | 1 | | | | | Kombaynning texnalogik ish jarayoni  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Kombaynning texnalogik ish jarayoni  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 87 | **Mavzu:** Kombayn ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Kombayn ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kombayn ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish.  ko’rsatib  beradilar | | G‘alla kombaynining vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  o’rgatish | | | | G‘alla kombaynining vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 88 | **Mavzu:** Don tozalash va saralash mashinalari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Don tozalash va saralash usullari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Don tozalash va saralash usullari  ko’rsatib  beradilar | | Texnologik ish jarayoni  o’rgatish | | | | Texnologik ish jarayoni  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Don tozalash mashinalari turlari. Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilish va ishlashi. | | | 1 | | | | | Don tozalash mashinalari turlari. Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilish va ishlashi.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Don tozalash mashinalari turlari. Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilish va ishlashi.  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 89 | **Mavzu:** Don tozalash mashinalari turlari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilish va ishlashi.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi, umumiy tuzilish va ishlashi.  ko’rsatib  beradilar | | Asosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi  o’rgatish | | | | Asosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 90 | **Mavzu:** Paxta yig`im-terim mashinalari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini rivojlanish tarixi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini rivojlanish tarixi  ko’rsatib  beradilar | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini turkumlash.  o’rgatish | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini turkumlash.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Paxta yig‘im-terim mashinalarini turkumlash. | | | 2 | | |  | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini turkumlash.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini turkumlash.  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 91 | **Mavzu:** Paxta yig‘im-terim mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnik talablar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Paxta yig‘im-terim mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnik talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalariga qo‘yiladigan agrotexnik talablar  ko’rsatib  beradilar | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini, texnik tasniflari, umumiy tuzilishi.  o’rgatish | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini, texnik tasniflari, umumiy tuzilishi.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 92 | **Mavzu:** Paxta yig‘im-terim mashinalarini texnalogik ish jarayoni | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari  ko’rsatib  beradilar | | Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish.  o’rgatish | | | | Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 93 | **Mavzu:** Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari ko’rsatib  beradilar | | Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari o’rgatish | | | | Paxta terim mashina asosiy qismlari, ularning vazifasi, tuzilish, sozlanishlari tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish | | | 1 | | | | | Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Ish jarayonida uchraydigan nuqsonlar va ularni bartaraf etish  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 94 | **Mavzu:** Paxta yig‘im-terim mashinalarini texnalogik ish jarayoni | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini texnalogik ish jarayoni haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini texnalogik ish jarayoni ko’rsatib  beradilar | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini texnalogik ish jarayoni o’rgatish | | | | Paxta yig‘im-terim mashinalarini texnalogik ish jarayoni tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 95 | **Mavzu:** Kartoshka ekish va yig‘ishtirish mashinalari. | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Kartoshka ekish va yig‘ishga qo‘yiladigan agrotexnikaviy talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kartoshka ekish va yig‘ishga qo‘yiladigan agrotexnikaviy talablar  ko’rsatib  beradilar | | Kartoshka ekish va yig‘ishga qo‘yiladigan agrotexnikaviy talablar  o’rgatish | | | | Kartoshka ekish va yig‘ishga qo‘yiladigan agrotexnikaviy talablar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Texnologik ish jarayoni. Amalga oshiriladigan sozlanishlar | | | 2 | | | | | Texnologik ish jarayoni. Amalga oshiriladigan sozlanishlar  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Texnologik ish jarayoni. Amalga oshiriladigan sozlanishlar  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 96 | **Mavzu:** Kartoshka ekish-yig‘ish mashinalarini turkumlash | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ko’rsatib  beradilar | | Kartoshka ekish va yig‘ishga qo‘yiladigan agrotexnikaviy talablar  o’rgatish | | | | Kartoshka ekish va yig‘ishga qo‘yiladigan agrotexnikaviy talablar  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 97 | **Mavzu:** Mashinaning vazifasi, texnik tasnifi, turlari va umumiy tuzilishi | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Kartoshka ekish-yig‘ish mashinalarini turkumlash  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Kartoshka ekish-yig‘ish mashinalarini turkumlash  ko’rsatib  beradilar | | Kartoshka ekish-yig‘ish mashinalarini turkumlash  o’rgatish | | | | Kartoshka ekish-yig‘ish mashinalarini turkumlash  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 98 | **Mavzu:** Yuklash tushirish ishlarini mexanizatsiyalash tirish mashinalari | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Yuklash-tushirish ishlarini mexanizatsiyalashtirish mashinalari va ularga qo‘yiladigan talablar  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Yuklash-tushirish ishlarini mexanizatsiyalashtirish mashinalari va ularga qo‘yiladigan talablar  ko’rsatib  beradilar | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va turlari, umumiy tuzilish va ishlash  o’rgatish | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va turlari, umumiy tuzilish va ishlash  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**  Transport vositalarining vazifasi, texnik tasnifi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi. | | | 2 | | | | | Transport vositalarining vazifasi, texnik tasnifi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi.  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Transport vositalarining vazifasi, texnik tasnifi va turlari, umumiy tuzilishi va ishlashi.  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 99 | **Mavzu:** Qishloq xo‘jaligida ishlatiladigan transport vositalari va ularga qo‘yiladigan talablar | | | 2 | | | Nazariy  Amaliy | | Texnalogik ish jarayonini aosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Texnalogik ish jarayonini aosiy qismlari, ularning vazifasi va tuzilishi  ko’rsatib  beradilar | | Amalag aoshiriladigan sozlanishlar. Traktor tirkamalarini o`rganish  o’rgatish | | | | Amalag aoshiriladigan sozlanishlar. Traktor tirkamalarini o`rganish  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 100 | **Mavzu:** Melioratsiya ishlarini mexanizatsiyalash mashinalari. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ko’rsatib  beradilar | |  | | | | tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** | | | 2 | | |  | | bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 101 | **Mavzu:** Melioratsiya ishlarini mexanizatsiyalash mashinalari turlari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ko’rsatib  beradilar | |  | | | | tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 102 | **Mavzu:** Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi va ishlashi. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi va ishlashi.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi va ishlashi.  ko’rsatib  beradilar | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi va ishlashi o’rgatish | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi va umumiy tuzilishi va ishlashi.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 103 | **Mavzu:** Yer tekislagichlar | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Yer tekislagichlar haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Yer tekislagichlar ko’rsatib  beradilar | | Yer tekislagichlar o’rgatish | | | | Yer tekislagichlar tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 104 | **Mavzu:** Buldozerlar | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Buldozerlar texnologik ish jarayoni haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Buldozerlar texnologik ish jarayoni ko’rsatib  beradilar | | Buldozerlar texnologik ish jarayoni o’rgatish  . | | | | Buldozerlar texnologik ish jarayoni tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:**Yer tekislagichlar | | | 2 | | |  | | Yer tekislagichlar  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Yer tekislagichlar  dalillar keltiradi | |  | | | |  | | |
| 105 | **Mavzu:** Ckreperlar. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Ckreperlar texnologik ish jarayoni  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | “Ckreperlar texnologik ish jarayoni    ko’rsatib  beradilar | | Ckreperlar texnologik ish jarayoni o’rgatish  . | | | | Ckreperlar texnologik ish jarayoni  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi | | | 2 | | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Mashinalarning vazifasi, texnik tasnifi  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 106 | **Mavzu:** Greyderlar. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Greyderlar texnologik ish jarayoni  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Greyderlar texnologik ish jarayoni  ko’rsatib  beradilar | | Greyderlar texnologik ish jarayoni o’rgatish | | | | Greyderlar texnologik ish jarayoni tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 107 | **Mavzu:** Bog‘dorchilik va o‘rmonchilik mashinalari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | ko’rsatib  beradilar | | o’rgatish | | | | tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Bog‘dorchilik va o‘rmonchilik mashinalari | | | 2 | | | | | Bog‘dorchilik va o‘rmonchilik mashinalari  bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Bog‘dorchilik va o‘rmonchilik mashinalari  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 108 | **Mavzu:** Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari. | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari.  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | k Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari.  o’rsatib  beradilar | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari.  o’rgatish | | | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari.  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | **Mustaqil ishi:** Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish | | | 1 | | | | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish bo‘yicha  ma’lumotlarni  aniqlaydi | | | | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish Yer tekislagichlar  dalillar keltiradi | |  | | | | | | |
| 109 | **Mavzu:** Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari, daraxt novdalarini kesuvchi mashinalar | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari, daraxt novdalarini kesuvchi mashinalar haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari, daraxt novdalarini kesuvchi mashinalar ko’rsatib  beradilar | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari, daraxt novdalarini kesuvchi mashinalar o’rgatish | | | | Bog‘dorchilikda tuproqqa ishlov berish mashinalari, daraxt novdalarini kesuvchi mashinalar tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
| 110 | **Mavzu:** Meva yig‘ishtirish mashinalari | | | 2 | | | Nazariy Amaliy | | Meva yig‘ishtirish mashinalari  haqida ma’lumotga ega bo‘ladi | | | | | Meva yig‘ishtirish mashinalari  ko’rsatib  beradilar | | Meva yig‘ishtirish mashinalari  o’rgatish | | | | Meva yig‘ishtirish mashinalari  tushuncha ega bo’ladilar; | | |
|  | Nazariy: 110  Amaliy: 110 | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |
|  | Jami: 220 | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | |