

**«TASDIQLAYMAN»**

Kafedra mudiri:  dots. Z.L.Batirov  
« 24 » 2022yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**

Fakultet: Muxandis-texnika YO'nalish : XKTT Akademguruh\* XK-158-19, Ma'ruza 36  
Semestr-7 XK159-19;

Fanning nomi: « Xizmat ko'rsatish texnikasi va jihozlari i » Amaliy mash. 36  
Ma'ruzachi: Dots. F.E.Begimqulov Laboratoriya 20  
Maslahat va amaliy olib boruvchi: Dots. F.E.Begimqulov Mustaqil ish 96  
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: Dots. F.E.Begimqulov Jami 188

| №              | Mavzuning nomi                                                                                                                                                                                                                 | Ajrati-<br>lgan soat | Bajarilganligi<br>xaqida ma'lumot |                 | O'qituv-<br>chi imzosi |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                |                      | Oy va<br>kun                      | Soatlar<br>soni |                        |
| 1              | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4                    | 5                                 | 6               | 7                      |
| <b>Ma'ruza</b> |                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                   |                 |                        |
|                | <b>1-modul. «Xizmat ko'rsatish texnikasi va jihozlari» fanining rivojlanish tarihi va asosiy tushunchalari</b>                                                                                                                 |                      |                                   |                 |                        |
| 1              | 1-mavzu. Kirish. Fan rivojlanish tarihi. O'zbekiston sharoitida ishlatiladigan qishloq xo'jaligi mashinalari va traktorlarga xizmat ko'rsatish va ta'mirlash korxonalarida qo'llaniladigan jihozlarning turlari va vazifalari. | 2                    |                                   |                 |                        |
| 2              | 2-mavzu. Mashinalarni diagnostikalash jihozlari. Zamonaviy diagnostikalash jihozlari.                                                                                                                                          | 2                    |                                   |                 |                        |
| 3              | 3-mavzu. Yechish-yig'ish ishlariga mo'ljallangan ko'tarish-tashish mashinalari.                                                                                                                                                | 2                    |                                   |                 |                        |
| 4              | 4-mavzu. Yechish-yig'ish ishlarini mexanizatsiyalash jihozlari, moslamalari va asboblari.                                                                                                                                      | 2                    |                                   |                 |                        |
|                | <b>2-modul. Avtomobil va qishloq xo'jaligi mashinalariga texnik xizmat ko'rsatishdagi ishlab chiqarish bazasi.</b>                                                                                                             | 2                    |                                   |                 |                        |
| 5              | 5-mavzu. Universal va maxsus o'lchash asboblari.                                                                                                                                                                               | 2                    |                                   |                 |                        |
| 6              | 6-mavzu. Shchuplar. Shablonlar. Tekshirish chizg'ichlari va plitkalar.                                                                                                                                                         | 2                    |                                   |                 |                        |
| 7              | 7-mavzu. Detallarning ichki nuqsonlarini aniqlash moslamalari va jihozlari.                                                                                                                                                    | 2                    |                                   |                 |                        |

|                                                          |                                                                                                     |    |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|
| 8                                                        | 8-mavzu. Magnitli usulda nuqsonlarni aniqlash jihozlari.                                            | 2  |  |  |  |
| 9                                                        | 9-mavzu. Ultratovush usulida deffektlash jihozlari. Kapilyar usulda nuqsonlarni aniqlash jihozlari. | 2  |  |  |  |
| <b>3-modul. Yeyilgan detallarni ta'mirlash jihozlari</b> |                                                                                                     |    |  |  |  |
| 10                                                       | 10-mavzu. Silindr va gilzalarga mexanik ishlov berish jihozlari.                                    | 2  |  |  |  |
| 11                                                       | 11-mavzu. Tirsakli vallarni ta'mirlash jihozlari.                                                   | 2  |  |  |  |
| 12                                                       | 12-mavzu. Taqsimlash vallarni ta'mirlash jihozlari.                                                 | 2  |  |  |  |
| 13                                                       | 13-mavzu. Dastaki usulda payvandlash jihozlari.                                                     | 2  |  |  |  |
| 14                                                       | 14-mavzu. Gazaviy payvandlash jihozlari va apparatlari.                                             |    |  |  |  |
| 15                                                       | 15-mavzu. Qoplama qoplash jihozlari.                                                                |    |  |  |  |
| 16                                                       | 16-mavzu. Polimer materiallar bilan ta'mirlash jihozlari va moslamalari.                            | 2  |  |  |  |
| 17                                                       | 16-mavzu. Polimer materiallar bilan ta'mirlash jihozlari va moslamalari.                            | 2  |  |  |  |
| 18                                                       | 17-mavzu. Galvanik qoplama qoplash usulida detallarni ta'mirlash jihozlari.                         | 2  |  |  |  |
|                                                          | <b>Jami 7-semestr</b>                                                                               | 36 |  |  |  |
| <b>Amaliy mashg'ulotlar mavzulari</b>                    |                                                                                                     |    |  |  |  |
| 1                                                        | Yuvish mashinasini tuzilishi va ko'rsatkichlarini aniqlash.                                         | 2  |  |  |  |
| 2                                                        | Yuvish mashinasini tuzilishi va ko'rsatkichlarini aniqlash.                                         | 2  |  |  |  |
| 3                                                        | Yuvish mashinasini tuzilishi va ko'rsatkichlarini aniqlash.                                         | 2  |  |  |  |
| 4                                                        | Dvigatelni obkatlash qurilmasini tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                         | 2  |  |  |  |
| 5                                                        | Dvigatelni obkatlash qurilmasini tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                         | 2  |  |  |  |
| 6                                                        | Dvigatelni obkatlash qurilmasini tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                         | 2  |  |  |  |
| 7                                                        | Dvigatelni diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                 | 2  |  |  |  |
| 8                                                        | Dvigatelni diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                 | 2  |  |  |  |
| 9                                                        | Dvigatelni diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                 | 2  |  |  |  |
| 10                                                       | Dvigatelni diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                 | 2  |  |  |  |
| 11                                                       | Mashinani diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                  | 2  |  |  |  |
| 12                                                       | Mashinani diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                  | 2  |  |  |  |
| 13                                                       | Mashinani diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                  | 2  |  |  |  |
| 14                                                       | Mashinani diagnostikalash qurilmasining tuzilishi va ishlash prinsipini o'rganish.                  | 2  |  |  |  |
| 15                                                       | Dvigatelni bolaklarga ajratish standining tuzilishini o'rganish.                                    | 2  |  |  |  |

|                                              |                                                                   |           |  |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 16                                           | Dvigatelni bolaklarga ajratish stendining tuzilishini o'rganish.  | 2         |  |  |  |
| 17                                           | Dvigatelni bolaklarga ajratish stendining tuzilishini o'rganish.  | 2         |  |  |  |
| 18                                           | Dvigatelni bolaklarga ajratish stendining tuzilishini o'rganish.  | 2         |  |  |  |
| <b>Jami amaliy mashg'ulotlar 7-semstirda</b> |                                                                   | <b>36</b> |  |  |  |
| <b>Laboratoriya mashg'ulotlari</b>           |                                                                   |           |  |  |  |
| 1                                            | Yuvish mashinalari va qurilmalari.                                | 2         |  |  |  |
| 2                                            | Yuvish mashinalari va qurilmalari.                                | 2         |  |  |  |
| 3                                            | Yuvish mashinalari va qurilmalari.                                | 2         |  |  |  |
| 4                                            | Detallarning ichki nuqsonlarini aniqlash moslamalari va jihozlar. | 2         |  |  |  |
| 5                                            | Detallarning ichki nuqsonlarini aniqlash moslamalari va jihozlar. | 2         |  |  |  |
| 6                                            | Detallarning ichki nuqsonlarini aniqlash moslamalari va jihozlar. | 2         |  |  |  |
| 7                                            | Dastaki usulda payvandlash jihozlar.                              | 2         |  |  |  |
| 8                                            | Dastaki usulda payvandlash jihozlar.                              | 2         |  |  |  |
| 9                                            | Dastaki usulda payvandlash jihozlar.                              | 2         |  |  |  |
| 10                                           | Dastaki usulda payvandlash jihozlar.                              | 20        |  |  |  |
| Jami 7-semestr                               |                                                                   |           |  |  |  |
| Mustaqil ish va topshiriqlar                 |                                                                   |           |  |  |  |
| 1                                            | Yuvish bo'limining zamonaviy jixozlari.                           | 24        |  |  |  |
| 2                                            | mexanik ishlov berish bo'limining zamonaviy jixozlari             | 24        |  |  |  |
| 3                                            | diagnostikalashda qo'llaniladigan zamonaviy jixozlar              | 24        |  |  |  |
| 4                                            | qoplama qoplashda qo'llaniladigan zamonaviy jixozlar              | 96        |  |  |  |
| Jami 7-semestr                               |                                                                   |           |  |  |  |

Yetakchi o'qituvchi:



dots.F.E.Begimqulov

«TASDIQLAYMAN»  
Kafedra mudiri:  dots. Z.L.Batirov  
« » 2022yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**

Fakultet: Muxandis-texnika

YO'nalish: XKTT

Semestr-8

Akademguruh\* XK-158-19,  
XK 159-19

Ma'ruza 12

Fanning nomi:

« Xizmat ko'rsatish texnikasi va jihozlari »

Amaliy mash. 36

Ma'ruzachi:

Dots. F.E.Begimqulov

Laboratoriya 28

Maslahat va amaliy olib boruvchi:

Dots. F.E.Begimqulov, R.X.Chorshanbiyev, O.J. Xamrayev.

Mustaqil ish 70

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Dots. F.E.Begimqulov,

Jami 146

| №                                                                            | Mavzuning nomi                                                                                               | Ajratiq an soat | Bajarilganligi xaqida ma'lumot |              | O'qituvchi imzosi |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
|                                                                              |                                                                                                              |                 | Oy va kun                      | Soatlar soni |                   |
| 1                                                                            | 3                                                                                                            | 4               | 5                              | 6            | 7                 |
| <b>Ma'ruza</b>                                                               |                                                                                                              |                 |                                |              |                   |
| <b>4-modul. Detallarning ta'mirlashning istiqbolli usullari va jihozlari</b> |                                                                                                              | 2               |                                |              |                   |
| 1                                                                            | 18-mavzu. Sinash-texshirish stendlari va jihozlari.                                                          | 2               |                                |              |                   |
| 2                                                                            | 19-mavzu. Avtotraktor elektrojihozlarini texnik holatini tekshirish stendlari.                               | 2               |                                |              |                   |
| 3                                                                            | 20-mavzu. Gidrotizim agregatlarini obkatkalash va sinash stendlari.                                          | 2               |                                |              |                   |
| 4                                                                            | 21-mavzu. Shesterniyali nasoslar va moylash tizimining filtrlarini sinash jihozlari                          | 2               |                                |              |                   |
| 5                                                                            | 22-mavzu. Tirsakli vallarni muozanatlash qurilmalari.                                                        | 2               |                                |              |                   |
| 6                                                                            | 23-mavzu. Qishloq xo'jalik mashinalari, chorvachilik fermalarining mashina detallarini ta'mirlash jihozlari. | 2               |                                |              |                   |
| 7                                                                            | 24-mavzu. Ta'mirlangan agregat va mashinalarni sinash va obkatkalash stendlari.                              | 2               |                                |              |                   |
| <b>5-modul. Yordamchi texnologik jihozlar.</b>                               |                                                                                                              |                 |                                |              |                   |
| 8                                                                            | 25-mavzu. Avtoxo'jalik jihozlari.                                                                            | 2               |                                |              |                   |
| 9                                                                            | 26-mavzu. Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ustaxonalarining jihozlari.                                 | 2               |                                |              |                   |
| <b>Jami ma'ruza 8-semestr</b>                                                |                                                                                                              | <b>12</b>       |                                |              |                   |

| Amaliy mashg'ulotlar                |                                                                           |    |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 1                                   | Mashinalarni bo'laklarga ajratish va yig'ish jihozlari.                   | 2  |  |  |
| 1                                   | Mashinalarni bo'laklarga ajratish va yig'ish jihozlari.                   | 2  |  |  |
| 2                                   | Mashinalarni ta'mirlash bo'limi va unda qo'llaniladigan jihozlari.        | 2  |  |  |
| 2                                   | Mashinalarni ta'mirlash bo'limi va unda qo'llaniladigan jihozlari.        | 2  |  |  |
| 3                                   | Mashina qismlarini tekshirish va sozlash jihozlari.                       | 2  |  |  |
| 3                                   | Mashina qismlarini tekshirish va sozlash jihozlari.                       | 2  |  |  |
| 4                                   | Dizel yonilg'i apparaturasini ta'mirlash standini tuzilishini o'rganish.. | 2  |  |  |
| 4                                   | Dizel yonilg'i apparaturasini ta'mirlash standini tuzilishini o'rganish.. | 2  |  |  |
| 5                                   | Shina yechish va yig'ish stendlari.                                       | 2  |  |  |
| 5                                   | Shina yechish va yig'ish stendlari.                                       | 2  |  |  |
| 6                                   | Galvanik ishlov berish.                                                   | 2  |  |  |
| 6                                   | Galvanik ishlov berish.                                                   | 2  |  |  |
| 7                                   | Tokarlik dastgohi va uning ishlash prinsipini o'rganish.                  | 2  |  |  |
| 7                                   | Tokarlik dastgohi va uning ishlash prinsipini o'rganish.                  | 2  |  |  |
| 8                                   | Traktorni umumiy yig'ish standini o'rganish..                             | 2  |  |  |
| 8                                   | Traktorni umumiy yig'ish standini o'rganish.                              | 2  |  |  |
| 9                                   | Mashinalarga texnik xizmat ko'rsatish jihozlari.                          | 2  |  |  |
| 9                                   | Mashinalarga texnik xizmat ko'rsatish jihozlari.                          | 2  |  |  |
| Jami amaliy mashg'ulotlar 8-semestr |                                                                           | 36 |  |  |
| Laboratoriya mashg'ulotlar:         |                                                                           |    |  |  |
| 4                                   | Gazaviy payvandlash jihozlari va apparatlari.                             | 2  |  |  |
| 4                                   | Gazaviy payvandlash jihozlari va apparatlari.                             | 2  |  |  |
| 4                                   | Gazaviy payvandlash jihozlari va apparatlari.                             | 2  |  |  |
| 4                                   | Gazaviy payvandlash jihozlari va apparatlari.                             | 2  |  |  |
| 5                                   | Polimer materiallar bilan ta'mirlash jihozlari va moslamalari.            | 2  |  |  |
| 5                                   | Polimer materiallar bilan ta'mirlash jihozlari va moslamalari.            | 2  |  |  |
| 5                                   | Polimer materiallar bilan ta'mirlash jihozlari va moslamalari.            | 2  |  |  |
| 6                                   | Galvanik qoplama qoplash usulida detallarni ta'mirlash jihozlari.         | 2  |  |  |
| 6                                   | Galvanik qoplama qoplash usulida detallarni ta'mirlash jihozlari.         | 2  |  |  |

|                                           |                                                                                          |    |  |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 6                                         | Galvanik qoplama qoplash usulida detallarni ta'mirlash jihozlari.                        | 2  |  |  |
| 7                                         | Gidrotizim agregatlarini obkatkalash va sinash stendlari.                                | 2  |  |  |
| 7                                         | Gidrotizim agregatlarini obkatkalash va sinash stendlari.                                | 2  |  |  |
| 7                                         | Gidrotizim agregatlarini obkatkalash va sinash stendlari.                                | 2  |  |  |
| 7                                         | Gidrotizim agregatlarini obkatkalash va sinash stendlari.                                | 2  |  |  |
| Jami laboratoriya mashg'ulotlar 8-semestr |                                                                                          | 28 |  |  |
| 1                                         | Tamirlashda qollaniladigan zamonaviy jixozlar.                                           | 24 |  |  |
| 2                                         | Polimer materiallar bilan ta'mirlash bo'limi jihozlari.Galvanik ishlov berish jihozlari. | 24 |  |  |
| 3                                         | Texnik xizmat ko'rsatishda qollaniladigan zamonaviy jixozlar.                            | 22 |  |  |
| Jami mustaqil ishlari 8-semestr           |                                                                                          | 70 |  |  |

Yetakchi o'qituvchi:



dots.F.E.Begimqulov.