

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

"TIQXMMI" MTU ning Qarshi irrigatsiya va agrotexnologiyalar

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60710600 - Elektr energetikasi (tarmoqlar va vo'nalishlar

bo'yicha)

(2024/2025 o'quv yili 3-kurs)

LO'QUV JARAYONI JADVALI

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qitish muddati - 4 vil

O'qitish shakli - kunduzgi

[illegible]

| KOD | Fanning nomi | Kredit | Soat | Audiatoriya soatlari | | | | | | Mustaqil ta'lim |
|---|--|--------|------|----------------------|---------|--------|--------------|------------------|---------|-----------------|
| | | | | Jami | Ma'ruza | Amaliy | Laboratoriya | Kurs ishi/loyiha | Seminar | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| XT11114 | Xorijiy til | 5 | 150 | 60 | 60 | | | | | 90 |
| MAT11115 | Oliy matematika | 5 | 150 | 60 | 20 | 40 | | | | 90 |
| OYT1104 | O'zbekistonning eng yangi tuxmi | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | | 60 |
| MKG1105 | Muhimlik va kompyuter grafikasi | 5 | 150 | 60 | 20 | 40 | | | | 90 |
| Jami semestrda 19 570 240 70 140 0 0 30 0 330 | | | | | | | | | | |
| Birinchi bosqich | | | | | | | | | | |
| 2 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| XT11114 | Xorijiy til | 5 | 150 | 60 | 60 | | | | | 90 |
| MAT11115 | Oliy matematika | 5 | 150 | 60 | 20 | 40 | | | | 90 |
| FIZ1105 | Fizika | 5 | 150 | 60 | 20 | 20 | | | | 90 |
| JTS11102 | Jismoniy tarbiya | 2 | 60 | 30 | 30 | | | | | 30 |
| MK11102 | Mutaxassislikka kirish | 2 | 60 | 30 | 20 | 10 | | | | 30 |
| Jami semestrda 19 570 240 60 160 20 0 0 330 | | | | | | | | | | |
| 3 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| XT11114 | Xorijiy til | 5 | 150 | 60 | 60 | | | | | 90 |
| MAT11115 | Oliy matematika | 4 | 120 | 60 | 20 | 40 | | | | 60 |
| TIL11105 | O'zbek(rus) tili | 5 | 150 | 60 | 60 | | | | | 90 |
| FIZ11110 | Fizika | 5 | 150 | 60 | 20 | 30 | 10 | | | 90 |
| Jami semestrda 21 630 240 40 190 10 0 0 60 330 | | | | | | | | | | |
| 4 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| EX2105 | Elektr harviziqlik | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | 90 |
| ENA2110 | Elektrotekhnika nazariy asoslari | 5 | 150 | 60 | 20 | 30 | 10 | | | 90 |
| Tadlov fanlari (1.Gidravlika, 2.Taqqilq hosilqat) | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 150 | 60 | 30 | 30 | | | | 90 |
| Tadlov fanlari (1.Elektr tekhnika, 2.Elektr o'qchalar va instrumentlar) | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | | | 60 |
| Jami semestrda 19 570 240 120 110 10 0 0 330 | | | | | | | | | | |
| 5 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| EMY2105 | Elektr mashinalari va elektr yuritma | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | 90 |
| EM2105 | Energiya menejment | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | 90 |
| AJM2106 | Asbxorot texnologiyalari va jaryonlari matematik modelashirish | 6 | 180 | 80 | 40 | 30 | 10 | | | 100 |
| Tadlov fanlari (1.Hoyat faoliyati xavfsizligi. 2.Elektr xavfsizlik) | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | | | 50 |
| Jami semestrda 25 750 240 140 90 10 0 180 330 | | | | | | | | | | |
| 6 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| EMY2105 | Elektr mashinalari va elektr yuritma | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | 90 |
| EM2105 | Energiya menejment | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | 90 |
| AJM2106 | Asbxorot texnologiyalari va jaryonlari matematik modelashirish | 6 | 180 | 80 | 40 | 30 | 10 | | | 100 |
| Tadlov fanlari (1.Hoyat faoliyati xavfsizligi. 2.Elektr xavfsizlik) | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | | | 50 |
| Jami semestrda 25 750 240 140 90 10 0 180 330 | | | | | | | | | | |
| 7 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | |
| Tadlov fanlari (1.Hoyat faoliyati xavfsizligi. 2.Elektr xavfsizlik) | | | | | | | | | | |
| | | 6 | 180 | | | | | | | 180 |
| Jami o'qav yillda 63 1890 720 380 280 60 1 0 180 990 | | | | | | | | | | |

| 7 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|-----|
| ECH3104 | Elektr energiyasini ishlab chiqarish | 4 | 120 | 60 | 20 | 40 | | | | | | 60 |
| ENJ3105 | Elektr energiyasini uzatish va taqsimlash | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | | | 90 |
| RBT3105 | Raqamli boshqaruv tizimlari | 5 | 150 | 60 | 20 | 40 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari (1. Elektr energiyasi, 2. Elektr energiyasini uzatish va taqsimlash) | 5 | 150 | 60 | 30 | 30 | | | | | | 90 |
| Jami semestrda | | 19 | 570 | 240 | 110 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 |

| 10 semestr (10 hafta) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|-----|
| OA4105 | O'qituvchi jarayonlar | 5 | 150 | 60 | 20 | 20 | | | | | | 90 |
| EA4105 | Energia audit | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari - 9 | 5 | 150 | 60 | | | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari - 10 | 4 | 120 | 60 | | | | | | | | 60 |
| Jami semestrda | | 19 | 570 | 240 | 60 | 40 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 330 |

Izoh:

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi;
- Talabning o'qish kunlari haftasiga 5 kun bo'lib, haftalik auditoriya yuklanishi 24 akademik soatni tashkil etadi;
- Yakuniy nazorat fan yakunlangan semestr oxirida o'tkaziladi, semestrlararo davom etadigan fanlardan "sinov" semestr yakuni bo'yicha o'tkaziladi;
- Ixtisoslik fanlarining silabushlarini ishlab chiqarish kadrilar buyurtmalarining talablari e'tiborga olinadi;
- Malakaviy amaliyot tegishli fan yoki fanlar negizida amalga oshiriladi. Malakaviy amaliyotning kontakt soati haftasiga 30 akademik soatga teng.
- Tanlov fanlari uchun tavsiya qilinadigan fanlar soni uchradan oshmasligi kerak va talablar tanlovi bo'yicha kamida bitta akademik guruh shakllangan fanlardan o'qitish amalga oshiriladi;
- Tanlov fanlari uchun buyurtmalarining talablari e'tiborga olingan holda, o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.
- O'quv reja kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi himda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi;
- "XT1115" - XT - faning qisqartma nomi; 1 - faning qisqartma nomi; 1 - fanlar bloki (1 - majburiy, 2 - tanlov fanlari); 15 - fanga ajratilgan umumiy kredit miqdori.

| O'quv jarayonining tarkibiy qismlari | Haftalar soni |
|--------------------------------------|---------------|
| Nazariy va amaliy ta'lim | 110 |
| Kredit tizimiga kirish | 1 |
| Malakaviy amaliyot | 26 |
| Attestatsiyalar | 22+3(D) |
| Bitiruv malakaviy ishi | 5 |
| Ta'til | 37 |
| Jami | 204 |

O'quv ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari

O'quv-uslubiy bo'yicha boshlig'i

Chorvachilik va qishloq xo'jaligi mexanizatsiyalash fakulteti dekani

"Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish va boshqarish" kafedrasi mudiri

8 semestr (10 hafta)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|-----|
| SPQ3106 | Stansiya va poststansiyalarning elektr quvvati | 6 | 180 | 80 | 40 | 20 | | | | | | 100 |
| SET3110 | Suv xo'jaligida elektr ta'minoti | 5 | 150 | 60 | 20 | 20 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari (1. Elektr energiyasi, 2. Elektr energiyasini uzatish va taqsimlash) | 5 | 150 | 60 | 30 | 30 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari (1. Elektr energiyasi, 2. Elektr energiyasini uzatish va taqsimlash) | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | | | | | 50 |
| Jami semestrda | | 19 | 570 | 240 | 110 | 90 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 |

11 semestr (10 hafta)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|---|-----|
| ELO4105 | Elektr tizimlarini loyihalash | 5 | 150 | 60 | 20 | 40 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari - 11 | 5 | 150 | 60 | | | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari - 12 | 5 | 150 | 60 | | | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari - 12 | 4 | 120 | 60 | | | | | | | | 60 |
| Jami semestrda | | 19 | 570 | 240 | 20 | 40 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 330 |

9 semestr (10 hafta)

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|------|-----|-----|-----|----|---|---|-----|-----|-----|
| ETA3106 | Elektr rejimkor asoslari | 6 | 180 | 80 | 40 | 40 | | | | | | 100 |
| SET3110 | Suv xo'jaligida elektr ta'minoti | 5 | 150 | 60 | 40 | 20 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari (1. Elektr energiyasi, 2. Elektr energiyasini uzatish va taqsimlash) | 5 | 150 | 60 | 30 | 30 | | | | | | 90 |
| | Tanlov fanlari (1. Elektr energiyasi, 2. Elektr energiyasini uzatish va taqsimlash) | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | | | | | 50 |
| Jami semestrda | | 27 | 810 | 240 | 130 | 110 | 0 | 2 | 0 | 240 | 330 | |
| Jami o'quv yilida | | 65 | 1950 | 720 | 350 | 330 | 40 | 2 | 0 | 240 | 990 | |

12 semestr (10 hafta)

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|-----|------|------|-----|------|-----|---|----|-----|------|-----|
| BMIA1110 | BMI oldi amaliyoti | 10 | 300 | | | | | | | | | 300 |
| DA4105 | Bitiruv malakaviy ishi | 5 | 150 | | | | | | | | | 150 |
| | Jami semestrda | 15 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| Jami o'quv yilida | | 53 | 1590 | 480 | 80 | 80 | 20 | 2 | 0 | 300 | 810 | |
| JAMI | | 240 | 7200 | 2640 | 990 | 1180 | 150 | 5 | 30 | 780 | 3780 | |

| Semestr | Davlat attestatsiyasi | Amaliyotlar | Hafta | Davra |
|-------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|
| 1-12 | | O'quv-ta'minot amaliyoti | 2 | 3 |
| 1 | | Malakaviy amaliyot | 6 | 6 |
| 3, 6, 9, 12 | | Ishlab chiqarish amaliyoti | 8 | 9 |
| 1-12 | | BMI oldi amaliyoti | 10 | 12 |
| 12 | | | | |
| 1-12 | | | | |

D.A.Qur'atov

A.A.Abdiyev

U.I.Qodirov

D.M.Ochilov

"TQXMMI" MTU ning Qarshi Irrigatsiya va agroeknologiyalar Instituti Kengashida ma'qullangan
2024-yil 27.08
dagi bayonnomasi