

**«TASDIQLAYMAN»**  
**Kafedra mudiri:** \_\_\_\_\_ dots. M.Hakimova  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**  
*(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)*

**Fakultet** Sanoat texnologiyasi **Yo'nalish:** 60811300 – Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi

**Akademik guruhlar:** QXT-

Ma'ruza 8 soat soat

**Fanning nomi:** TUPROQSHUNOSLIK VA AGROKIMYO

**Ma'ruzachi:** Hakimova M,

Laboratoriya 8 soat

**Maslahat, laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:** Hakimova M, Arslonov Ch., Safarova G

Mustaqil ish 120 soat

**Mustaqil mashg'ulotlarini olib boruvchi:** Hakimova M,

**Jami:** 136 soat soat

| №       | MAVZUNING NOMI VA NAZORAT TURLARI – TEST REYTINGI                                                                                                                                                             | Ajratilgan soat | Bajarilganligi hakida ma'lumot |              | O'qituvchi imzosi |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                               |                 | Oy va kun                      | Soatlar soni |                   |
| MA'RUZA |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                |              |                   |
| 1       | Agrokimyo fanining maqsadi, vazifalari va boshqa fanlar bilan bog‘liqligi. O‘simliklarning kimyoviy tarkibi va oziqlanishi va oziqlanishida tuproq tarkibining ahamiyati, singdirish qobiliyatlarining o‘rni. | 2               |                                |              |                   |
| 2       | O‘g‘itlar haqida tushuncha. Azotli o‘g‘itlar. Fosforli o‘g‘itlar. Kaliyli va murakkab o‘g‘itlar. Mikroo‘g‘itlar                                                                                               | 2               |                                |              |                   |
| 3       | Organik, bakterial va ko‘kat o‘g‘itlar. G‘o‘zani, donli va don dukkali ekinlarni o‘g‘itlash.                                                                                                                  | 2               |                                |              |                   |
| 4       | Sabzavot ekinlarini o‘g‘itlash. Mevali daraxtlarni o‘g‘itlash tizimi. Mevali daraxtlarni o‘g‘itlash tizimi. Himoyalangan yer sharoitida ekinlarni o‘g‘itlash. Agrokimyoning ekologik muammolari.              | 2               |                                |              |                   |
|         | Jami                                                                                                                                                                                                          | 8               |                                |              |                   |
|         | YAKUNIY NAZORATI                                                                                                                                                                                              |                 |                                |              |                   |

| <b>LABORATORIVA MASHG'ULOTLARI</b> |                                                                                                                                                             |            |  |  |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|
| 1                                  | O'simlik namunasini olish va uni tahlilga tayyorlash                                                                                                        | 2          |  |  |  |
| 2                                  | O'simlik tarkibidagi yalpi azot, fosfor, kaliyni bitta namunada Ginzburg, SHeglova va Vulfius usulida aniqlash                                              | 2          |  |  |  |
| 3                                  | Sabzavot va poliz mahsulotlari tarkibidagi nitrat miqdorini (B.P. Pleshkov usuli)                                                                           | 2          |  |  |  |
| 4                                  | Tuproq tarkibidagi nitrat shaklidagi azot miqdorini Grandval- Lyaju usulida aniqlash                                                                        | 2          |  |  |  |
| <b>Jami:</b>                       |                                                                                                                                                             | <b>8</b>   |  |  |  |
| <b>MUSTAQIL ISH</b>                |                                                                                                                                                             |            |  |  |  |
| 1                                  | Azotning o'simliklarni rivojlanish davrlari va hosiliga ta'siri                                                                                             | 14         |  |  |  |
| 2                                  | Azotning o'simliklardagi modda almashinuviga ta'siri                                                                                                        | 14         |  |  |  |
| 3                                  | Tuproq tarkibidagi fosfoming safarbar holatga o'tishi (mobilizatsiya) va muqimlanishi (imobilizatsiya)                                                      | 16         |  |  |  |
| 4                                  | Fosfatlarning dunyo va respublikamizdagi ashyoviy resurslari                                                                                                | 16         |  |  |  |
| 5                                  | Magniyli va oltingugurtli o'g'itlar. Magniy va oltingugurtning o'simliklar hayotida tutgan o'rni. Magniyli va oltingugurtli o'g'itlarni qo'llash muammolari | 14         |  |  |  |
| 6                                  | Mikroelementlarni o'simliklar hayotidagi ahamiyati                                                                                                          | 16         |  |  |  |
| 7                                  | Kompleks o'g'itlarni olish usullari                                                                                                                         | 14         |  |  |  |
| 8                                  | Sapropel va boshqa mahalliy o'g'itlar, ulardan foydalanish yo'llari                                                                                         | 16         |  |  |  |
|                                    | <b>JAMI:</b>                                                                                                                                                | <b>120</b> |  |  |  |

Yetakchi o'qituvchi: \_\_\_\_\_ dots. M.X.Hakimova

**Assistentlar:** \_\_\_\_\_ **Ch.Arslonov**  
\_\_\_\_\_ **G.E.Safarova**