

ТҮЛЕКТЕР МОДЕЛІ

7М08102-Топырақтану және агрохимия

ҚАБІЛЕТТІ БОЛУ КЕРЕК:

- ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру;
- нақты зерттеулерді, ақпаратты іздеуді және әдіснамалық мәселелерді шешу үшін іргелі ғылымдар туралы білімді пайдалану;
- топырақты агрохимиялық зерттеу, топырақ пен өсімдік үлгілерін жинау, топырақтың, өсімдіктер мен тыңайтқыштардың агрохимиялық талдауын жүргізу;
- топырақтың қоректік заттармен қамтамасыз етілу карталарын пайдалану;
- университет психологиясы мен педагогикасы туралы білімдерін практикалық іс-әрекеттерде пайдалану;
- заманауи есептеу техникасымен, кеңсе жабдықтарымен, байланыс және коммуникациялармен жұмыс істеу.

БІЛУ ЖӘНЕ ТҮСІНУ КЕРЕК:

- магистр дәрежесіне сәйкес келетін іргелі ғылымдар;
- топырақ түрлері, олардың генезисі және жіктеу принциптері, құрамы және қасиеттері;
- өсімдіктердің қоректенуінің физиологиялық принциптері;
- Топырақ және өсімдіктерді диагностикалау негіздері;
- тыңайтқыштарға қажеттілікті анықтау әдістері;
- топырақ құнарлылығын арттыру жолдары, жерді бағалау және экономикалық бағалау технологиясы, аумақтарды топырақтық және агрохимиялық зерттеу принциптері;
- топырақ құнарлылығын сақтау және қалпына келтіру шараларын жүзеге асырудың экономикалық негіздері, сондай-ақ тыңайтқыштарды ұтымды пайдалану.

МӘСЕЛЕЛЕРДЕ ҚҰЗІРЕТТІ БОЛУ КЕРЕК:

- эксперименттік зерттеу әдіснамасы саласында;
- ауыл шаруашылығын қоса алғанда, өнеркәсіптің барлық салаларындағы инновациялық техникалық және технологиялық өндіріс мәселелерінде;
- топырақтың генезисі және эволюциясы, биология, химия, топырақ физикасы, өсімдіктердің қоректену физиологиясы, агрохимия және тыңайтқыштарды тиімді пайдалану, топырақ пен өсімдіктерді диагностикалау;
- кәсіби салада эксперименттік зерттеулер жүргізуде.