ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Кафедра рослинництва та агроінженерії
Факультет агрономічний

Семестр	**VIII**
Освітній ступінь	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**3**
Форма контролю	**Залік**

Загальний опис дисципліни

Мета і завдання. *Мета викладання дисципліни* полягає у формуванні у майбутніх фахівців компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням якості виконання технологічних процесів, оцінювання стану рослин при, правильно спланувати агротехнічні операції. Удосконалення та оволодіння методики підготовки ділянок та проведення динамометричних випробувань тракторного агрегату для встановлення норми виробітку і витрати палива.

Завданням навчальної дисципліни є засвоєння базових знань та вміння та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо стану розвитку рослин та густоти посівів повинно бути типовим. Завдяки агротехнічним рекомендаціям вибір вибір способу руху для виконання заданих рекомендацій.

Компетентності. Під час вивчення дисципліни згідно з вимогами освітньої програми у здобувачів повинні сформуватися наступні *компетентності або їх елементи*: здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності; здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; здатність до здійснення володіння агротехнічними процесами, здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії; здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції рослинництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства; здатність використовувати спеціальні знання для проведення технологічних процесів та профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції рослинництва.

Програмні результати навчання. У процесі вивчення дисципліни здобувачі повинні оволодіти такими *програмними результатами навчання*: виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних факторів та виробничих ситуацій; організовувати спільну діяльність робочого колективу; забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції рослинництва; застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Зміст за темами

Тема 1. Характеристика технологічних процесів та технологічних систем

Тема 2. Классифікація технологічних процесів

Тема 3. Технологічні процеси та технічні засоби обробітку ґрунту

Тема 4. Технологічні процеси, які виконують під час обробітку ґрунту

Тема 5. Технологічний процес підготовки і внесення добрив

Тема 6. Основні методи боротьби з бур'янами, шкідниками та хворобами сільськогосподарських культур

Тема 7 Загальна характеристика зернових та зернобобових культур та їх поширення

Тема 8 Загальна характеристика багаторічних кормових культур та їх поширення

Тема 9. Загальна характеристика олійних культур та їх поширення

Тема 10. Загальна характеристика овочевих культур та їх поширення