|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Практичне заняття 4** | | |
| **Тема: Кінематика машинно-тракторних агрегатів**  **Мета:** Навчитись вибирати спосіб руху агрегатів при виконанні технологічних операцій та обґрунтовувати його раціональність і ефективність.  **Обладнання робочого місця:**  Креслярський інструмент, технічні паспорти сільськогосподарських тракторів та машин, довідкова література, калькулятор.  **Література:**   1. Вихідні дані, технічні характеристики машин та умови їх використання / Гарькавий А.Д., Кондратюк Д.Г., Холодюк О.В. – Вінниця : Вінницький держ. агр. ун-т., 2005. – 40 с. 2. Івашина М.Б. Машиновикористання в землеробстві: [навч.-метод. посіб.] / Івашина М.Б. – НМЦ, 2003. – 159 с. 3. Експлуатація машин і обладнання / [Ружицький М.А., Рябець В.І., Кіяшко В.М. та ін.] – К.: Аграрна освіта, 2010. – 617 с.   **Зміст і послідовність виконання завдання:**   1. Ознайомитись з інструкційно-технологічною картою та теоретичним матеріалом з даної теми в підручнику [Л3, С. 94-113]. 2. Записати назву технологічної операції, склад МТА, обґрунтувати спосіб руху, найбільш доцільний для даної технологічної операції. 3. Користуючись довідниками і технічними характеристиками відповідної сільськогосподарської техніки згідно варіанту виписати дані для розрахунків у таблицю. 4. Розрахувати ширину поворотної смуги. 5. Визначити оптимальну ширину загінки. 6. Визначити кількість загінок. 7. Визначити коефіцієнт робочих ходів. 8. Накреслити схему вибраного способу руху. Вказати кінематичні характеристики робочої ділянки: ширину поля, довжину поля, ширину загінки, ширину поворотної смуги, мінімальний радіус повороту. 9. Зробити висновок щодо раціональності вибраного способу руху. 10. Дати відповіді на контрольні запитання.   **Контрольні питання:**   1. Що розуміють під мінімально допустимим радіусом повороту? 2. Перерахуйте основні способи руху агрегатів у полі при виконанні операцій. 3. Які бувають види поворотів агрегатів? 4. Для чого призначена поворотна смуга? 5. Від яких показників залежить ширина поворотної смуги? 6. Які способи руху застосовують при оранці, сівбі, культивації, боронуванні, дискуванні, збиранні урожаю, міжрядному обробітку ґрунту. 7. За яким показником можна проаналізувати правильний вибір раціонального способу руху агрегату? 8. З якою метою використовують кінематичну смугу виїзду агрегату? 9. Чому остаточно прийняте значення ширини поворотної смуги повинне бути кратним робочій ширині захвату агрегату? 10. Перерахуйте фактори, що визначають вибір способу руху агрегату.   **Домашнє завдання:**   1. Дослідити можливі шляхи збільшення коефіцієнта робочих ходів. 2. Оформити звіт до виконаної роботи. | | |
|  | Попередня тема | На початок | Наступна тема |
| © 2016 ДУ «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта»  03151, м. Київ, вул. Смілянська, 11 | | | |