|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Звіт** | | |
| **ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 15**  **Розрахунок основних показників використання машинно-тракторного парку на базі даних сільськогосподарських підприємств**     1. **Користуючись довідниковою літературою, технічними паспортами сільськогосподарських тракторів, а також звітною і обліковою документацією підприємств агропромислового виробництва виписати вихідні дані у таблицю 18.1.**   **Таблиця 18.1**  **Вихідні дані для розрахунків показників використання МТП**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наймену-вання тракторів | Площа ріллі, га (FO) | Інвентарна кількість тракторів n, шт. | Кількість машино-днів у готовому стані до експлуатації (Dд.с) | Кількість днів перебування машин в ремонті (Dд.р) | Кількість відпрацьо-ваних  машино-днів за розрахунко-вий період (Dр) | Кількість відпрацьо-ваних машино-змін (nзм) | Вироблено умовних еталонних гектар (Ω) | Витрата палива на один ум.ет. гектар від обсягу робіт (Qp) | Агро-строки | | | Оптимальні, Допт | Фактичні, Дфакт | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  1. **Визначити коефіцієнт готовності парку:**   Кг.п = n/Dд.с  Кг.п = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Визначити коефіцієнт використання технічно справного парку:**   Кв.п = Dр/ Dд.с,  Кв.п = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Визначити коефіцієнт експлуатації парку:**   Ке = Кт.г·Кв.п ,  Ке =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Визначити ступінь виконання польових операцій у встановлений термін:**   ηопт. ср = Допт. / Дфакт,  ηопт. ср =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Визначити коефіцієнт змінності:**   Кзм = Σ nзм / Σ Др,  Кзм = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Визначити енергонасиченість рільництва:**   Δ Nга = ΣNе / Fо,  де ΣNе - сумарна ефективна потужність усіх енергетичних засобів, кВт  Δ Nга = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт/га   1. **Визначити річний виробіток на трактор:**   Wр = Σ Ω / Σ Nе  Wр = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ум.е.га   1. **Визначити витрати палива на 1 ум.е.га:**   Qет.га = Σ Qр / Σ Ω  Qет.га = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг/ у.ет.га   1. **Визначити ступінь механізації сільського господарства:**   Кмех. = 100·Fмех. / (Fмех.+Fруч),  Кмех. =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %   1. **Визначити щільність механізованих робіт:**   wга = Ωга / Fруч,  wга = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ум. ет. га / га оранки   1. Зробити висновок за результатами виконаної роботи. 2. **Дати відповіді на контрольні запитання.** 3. **Оформити звіт з виконаної роботи.**  |  |  | | --- | --- | | Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | (підпис викладача) | | | |
|  | Попередня тема | На початок | Наступна тема |
| © 2016 ДУ «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта»  03151, м. Київ, вул. Смілянська, 11 | | | |