

Міністерство освіти і науки України
Кропивницький коледж механізації сільського господарства
Освітньо-кваліфікаційний рівень-молодший спеціаліст
Спеціальність 208 «Агроінженерія»

«Затверджую»
Заступник директора
з навчальної роботи
_____В.М. Дякуненко
„____”_____2020 р.

ЗАВДАННЯ
на дипломне проектування
студенту групи _____

Тема проекту: Планування робіт та визначення оптимального складу МТП тракторної бригади в умовах _____ з розробкою операційної технології _____

Тема проекту закріплена за студентом наказом по коледжу № _____ від _____2020 р.

Керівник проекту Хайсін В.О.

Термін виконання дипломного проекту _____2020 р.

Вихідні дані проекту

1. Матеріали переддипломної практики.
2. Типова операційна технологія і правила виконання механізованих робіт.
3. Операційні технології виробництва сільськогосподарських культур.
4. Типові перспективні технологічні карти вирощування сільськогосподарських культур.
5. Типові норми виробітку та витрачання палива на механізовані роботи.
6. Матеріали періодичної преси, що висвітлюють передовий досвід технології та організації механізованих процесів у рослинництві, технічному діагностуванні та обслуговуванні машин.

ЗМІСТ ПОЯСНЮВАЛЬНОЇ ЗАПИСКИ

Відомість дипломного проекту

Зміст

Вступ. Основні напрямки розвитку агропромислового комплексу в сучасних умовах. Шляхи ефективного використання МТП, впровадження прогресивних технологій, мета проекту.

Розрахункова частина

1. Організаційний розділ

- 1.1. Характеристика сільськогосподарського підприємства та механізованого підрозділу.
- 1.2. Складання карток технологічних операцій на поля сівозмін, закріплених за механізованим підрозділом.
- 1.3. Розробка проекту річного плану механізованих робіт.
- 1.4. Розрахунок оптимального складу МТП механізованого підрозділу.
- 1.5. Побудова графіків завантаження енергетичних засобів (тракторів, самохідних комбайнів).
- 1.6. Визначення потреби в енергетичних засобах та сільськогосподарських машинах.
- 1.7. Побудова графіків витрати палива, планування технічних обслуговувань та ремонтів.
- 1.8. Розрахунок потреби в паливно-мастильних матеріалах.
- 1.9. Визначення основних показників використання МТП механізованого підрозділу

2. Технологічний розділ

- 2.1. Агротехнічні вимоги до операції.
- 2.2. Розрахунок складу агрегату та режимів його роботи.
- 2.3. Підготовка агрегату до роботи.
- 2.4. Організація виконання операції.
- 2.5. Розрахунок продуктивності агрегату.
- 2.6. Розрахунок потреби в паливно-мастильних матеріалах.
- 2.7. Визначення затрат праці.
- 2.8. Контроль якості виконання робіт.
- 2.9. Техніка безпеки та природо-охоронні заходи.

3. Конструкторський розділ

- 3.1. Призначення та будова пристрою.
- 3.2. Розрахунки конструктивних елементів пристрою на граничне навантаження.
- 3.3. Розрахунок вартості виготовлення пристрою.

4. Економічний розділ

- 4.1. Розрахунок прямих експлуатаційних затрат на виконання операції.

Список використаних джерел

Додатки

ГРАФІЧНА ЧАСТИНА

- Аркуш 1: Графік машиновикористання (А1).
Аркуш 2: Карти ескізів на наладку МТА (А1).
Аркуш 3: Карти ескізів на наладку МТА (А1).
Аркуш 4: Збірне креслення пристрою, робочі креслення деталей (А1).

Дата видачі завдання _____ 2020 р.

Керівник дипломного проектування _____

Завдання розглянуто і схвалено на засіданні
циклової комісії спеціальних дисциплін,
протокол № _____ від _____ 2020 р.
Голова комісії _____ Блохін С.А.

Графік виконання дипломного проекту

18.05.20 – Вступ.

19.05.20-26.05.20 – Організаційний розділ.

27.05.20-03.06.20 – Технологічний розділ.

04.06.20-08.06.20 – Конструкторський розділ.

09.06.20-11.06.20 – Економічний розділ.

12.06.20-15.06.20 – Графічна частина.

15.06.20-20.06.20 – Оформлення і перевірка.