

## АНОТАЦІЯ

### ТРАНСПОРТНИЙ ПРОЦЕС В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** – набуття майбутніми фахівцями наукових основ інженерного забезпечення ефективного використання транспортних засобів, а також теоретичних знань та навичок з питань застосування транспортних процесів в сільськогосподарському виробництві.

**Основні завдання навчальної дисципліни** – розкриття сутності і методики розробки сукупності правил повного використання потенційних можливостей транспортних засобів за конкретних виробничих умов, визначення потреб в цих засобах з метою досягнення запрограмованих кінцевих результатів і дотримання вимог.

#### **Компетентності:**

##### *загальні:*

– здатність розв'язувати складні управлінські задачі та проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва;

– здатність здійснювати наукові та прикладні дослідження для створення нових та удосконалення існуючих технологічних систем сільськогосподарського призначення, пошуку оптимальних методів їх експлуатації. Здатність застосовувати методи теорії подібності та аналізу розмірностей, математичної статистики, теорії масового обслуговування, системного аналізу для розв'язування складних задач і проблем сільськогосподарського виробництва;

– здатність використовувати сучасні методи моделювання технологічних процесів і систем для створення моделей механізованих технологічних процесів сільськогосподарського виробництва;

– здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань;

– здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки в рослинництві, тваринництві, зберіганні, первинній обробці і транспортуванні сільськогосподарської продукції;

– здатність проектувати, виготовляти і експлуатувати технології та технічні засоби виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції.

##### *фахові:*

– приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства;

– створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі;

– здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.

### **Програмні результати навчання:**

ПРН 1. Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою.

ПРН 3. Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності.

ПРН 10. Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин.

ПРН 15. Впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві.

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Транспортний процес, сільськогосподарські вантажі та дорожні умови

Тема 2. Транспортні засоби

Тема 3. Техніко-експлуатаційні показники використання транспорту в агропромисловому комплексі

Тема 4. Вибір та обґрунтування раціонального складу та кінематики транспортних засобів

Тема 5. Механізація навантажувально-розвантажувальних робіт

Тема 6. Експлуатаційні витрати в процесі транспортування та економічна оцінка використання транспортних засобів

Тема 7. Використання транспортних засобів у механізованих технологічних процесах

Тема 8. Планування та організація роботи рухомого складу. Облік роботи транспортних підприємств

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3,0.

Форма семестрового контролю – екзамен.