

**Факультет лісового господарства**  
**Кафедра технічного забезпечення агропромислового виробництва**

**ПАСПОРТ**  
**навчальної дисципліни «Механізація лісгосподарських робіт»**  
**на 2020-2021 навчальний рік**

Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти  
Спеціальність 205 «Лісове господарство»  
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство»  
Кількість годин за навчальним планом – 150 год.  
Лекцій – 26 год., практичних занять – 24 год.  
Навчальна практика 30 год  
Форма підсумкового контролю – екзамен  
Семестр, в якому викладається дисципліна – II  
Дисципліна – обов'язкова

Анотація дисципліни:

Дисципліна забезпечує майбутніх спеціалістів теоретичними знаннями та практичними навичками в галузі механізації. Для цього розглядається питання щодо будови тракторів і автомобілів, принцип роботи їх механізмів і систем, будова базових моделей лісгосподарських машин, їх робочих процесів, будови робочих органів машин, технологічних регулювань та комплектування машинно-тракторних агрегатів, їх раціонального використання і контролю якості виконаних операцій.

**Мета навчальної дисципліни** – забезпечення майбутніх спеціалістів теоретичними знаннями та практичними навичками в галузі механізації, електрифікації та автоматизації технологічних процесів лісового господарства.

**Компетентності**

***Інтегральна компетентність***

Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у лісовому господарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування певних знань та практичних навичок, технологічних методів та прийомів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

***Загальні компетентності***

6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

***Спеціальні (фахові) компетентності***

2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.
5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду.

6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.
7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.
9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.
10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.
11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

### **Програмні результати навчання**

2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.
6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.
7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.
12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.
13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі.
14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.
15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.

Завідувач кафедри



С. МИХАЛЬЧЕНКО