

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА
Кафедра лісівництва

ПАСПОРТ
навчальної дисципліни «Стандартизація»
на 2020–2021 навчальний рік

Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти.
Спеціальність «Лісове господарство».
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство».
Кількість годин за навчальним планом – 90 год.
Лекцій – 14 год., практичних занять – 16 год.
Форма підсумкового контролю – залік.
Семестр, в якому викладається дисципліна – 2.
Дисципліна – вибіркова.

Анотація дисципліни:

Дисципліна вивчає загальні принципи стандартизації, метрології та сертифікації. Розглядаються сучасне законодавство про стандартизацію, метрологію і сертифікацію, основи складання нормативних документів, призначених для формування технічних умов, технологічних процесів у лісовому господарстві. Дисципліна дає практичні навички застосування правил метрологічного забезпечення процесів оцінки якості лісогосподарської продукції.

Мета навчальної дисципліни – опанування теоретичними знаннями та набуття практичних навичок з питань стандартизації у галузі лісового господарства, вміннями використання нормативної документації та застосування її на практиці.

Компетентності

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

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.
 11. Навички здійснення безпечної діяльності.
 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Спеціальні (фахові) компетентності

1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.
3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.
4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.
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.
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

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.
9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.
12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.
16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

Завідувач кафедри



Карпець Ю.В.