

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА
Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму
ПАСПОРТ

навчальної дисципліни «Інформатика»

на 2020–2021 навчальний рік

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти.

Спеціальність 205 «Лісове господарство».

Освітньо-професійна програма «Лісове господарство».

Кількість годин за навчальним планом – 120 год.

Лекцій – 20 год., практичних занять – 20 год.

Форма підсумкового контролю – залік.

Семестр, в якому викладається дисципліна – 1.

Дисципліна – обов'язкова.

Анотація дисципліни:

Дисципліна «Інформатика» є однією з професійно-орієнтованих дисциплін, за якими проходить підготовка спеціалістів в галузі лісового господарства. Вивчає основні можливості використання інформаційних технологій в галузі лісового господарства

Мета навчальної дисципліни. Вивчення основних положень та розділів інформатики, знання основних концепцій інформаційних технологій, отримання навичок практичного використання комп'ютерних технологій, вміння користуватися базовим програмним забезпеченням; отримання уявлення о ролі інформатики та інформаційних технологій в сучасному світі.

Компетентності

Інтегральна компетентність.

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового та мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування відповідних теорій і методів лісівничої науки і характеризується комплексністю і відповідністю природних і зональних умов

Загальні компетентності.

6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу
8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності.

1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
3. Здатність використовувати знання для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та математичного моделювання.
9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи положення, інструкції та інші документи

Програмні результати навчання

Здобувач професійної освіти повинен бути здатним:

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.
11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки.

Завідувач кафедри



Бутенко Т.А.