

# ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

Кафедра загальної хімії

## ПАСПОРТ

навчальної дисципліни «Хімія»

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 –120 год.

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

Форма підсумкового контролю – екзамен

Семестр, в якому викладається дисципліна – I

Дисципліна – обов'язкова

Анотація дисципліни:

Передбачається вивчення основних положень загальної, неорганічної, органічної, фізичної хімії, що є науковою основою засвоєння профільюючих дисциплін. Курс навчає прийомам роботи в лабораторії з одержання, дослідження властивостей, встановленню якісного та кількісного складу речовин; навчає використовувати знання загальних закономірностей для прогнозування поведінки будь-якої речовини чи хімічного процесу.

**Мета навчальної дисципліни.** Дати студентам основні знання з загальної, неорганічної, органічної та фізичної хімії, що необхідні для засвоєння профільюючих дисциплін, розуміння процесів росту й розвитку рослин, фізіології мінерального живлення, процесів біогенної міграції елементів. Вивчення основних класів біологічно важливих органічних та неорганічних сполук, характеристик хімічних процесів.

### Компетентності

#### Інтегральна компетентність

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

#### Загальні компетентності.

8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**Спеціальні (фахові, предметні) компетентності.**

3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.

**Терміни результатів навчання.**

2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовою і аналізувати отриману інформацію.

4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.

Завідувач кафедри



Свіщова Я.О.