

**АНОТАЦІЯ**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ»**

**Мета:** формування у майбутніх фахівців базису професійних знань, необхідних для аналізу кліматичних і погодних умов у період росту і розвитку рослин з метою формування на його основі об'єктивних висновків і рекомендацій щодо регулювання технологій вирощування культур задля отримання максимального та стабільного врожаю.

**Основні завдання:** забезпечити підготовку фахівця до професійної діяльності, реалізацію на практиці шляхів удосконалення підвищення урожайності сільськогосподарських культур, підвищення продуктивності праці у сільському господарстві з врахуванням впливу метеорологічних, кліматичних та гідрологічних умов.

**Предмет** вивчення навчальної дисципліни: метеорологічні, кліматичні, гідрологічні умови в їх взаємодії з об'єктами і процесами сільськогосподарського виробництва. Об'єктом вивчення агрометеорології є складна система «грунт — рослина — повітря».

***Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:***

**Тема 1.** Предмет і завдання агрометеорології. Атмосфера, її склад, будова та основні властивості.

**Тема 2.** Сонячна радіація та її значення для сільського господарства.

**Тема 3.** Термічний режим ґрунту і повітря.

**Тема 4.** Вода в атмосфері і ґрунті.

**Тема 5.** Атмосферний тиск і циркуляція атмосфери. Вітер та його способи врахування у сільськогосподарському виробництві.

**Тема 6.** небезпечні для сільського господарства метеорологічні явища та методи боротьби з ними.

**Тема 7.** Принципи і методи сільськогосподарського оцінювання клімату. Агрокліматичні умови і ресурси. Агрокліматичне районування. Агрометеорологічні прогнози.