

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.

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».

Зміст дисципліни розкривається в темах:

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.