

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ



Освітньо-професійна програма
Спеціальність
Галузь знань
Освітній ступінь

Агрономія
201 Агрономія
20 Аграрні науки і продовольство
бакалавр

Розробник:

Оксана Ласло, доцент кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Гарант:

Віктор Ляшенко, доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Полтава
2021/2022

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни:	Агрометеорологія
Назва структурного підрозділу:	кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
Контактні дані розробника, який залучений до викладання:	
Викладач:	Ласло Оксана, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Контакти:	ауд 32 (навчальний корпус № 1) <i>профайл викладача на сайті кафедри:</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/laslo-oksana-oleksandrivna <i>e-mail:</i> oksana.laslo@pdaa.edu.ua <i>посилання на освітній контент дисципліни в Moodle або іншому ресурсі:</i> https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=624
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	201 Агрономія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є блок природничих дисциплін: географія, хімія, біологія, фізика, екологія.

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів сучасних уявлень про закономірності гідротермічного режиму в системі “грунт – рослина – атмосфера”, вивчення впливу агрометеорологічних умов на найважливіші процеси життєдіяльності рослин та тварин. Особлива увага приділяється впливу екстремальних погодних умов на сільськогосподарське виробництво, ріст, розвиток та формування продуктивності рослин.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення: нормативних агрометеорологічних показників потреби сільськогосподарських культур в основних факторах середовища (світла, тепла, вологи); небезпечних для сільського господарства гідрометеорологічних явищ та способів захисту від них; основних компонентів погоди та її прогнозу; метеорологічних приладів та видів агрометеорологічних спостережень; методів агрометеорологічних прогнозів і сільськогосподарської оцінки клімату

Компетентності:

Загальні : 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Фахові : 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в

Програмні результати навчання:	агрономії
	7. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.
	8. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Теоретичні основи агрометеорології

Тема 2. Земна атмосфера як середовище сільськогосподарського виробництва

Тема 3. Радіаційний режим рослинного покриву

Тема 4. Тепловий режим рослинного покриву

Тема 5. Вологість повітря й ґрунту та їх значення для сільськогосподарських культур

Тема 6. Несприятливі для сільського господарства метеорологічні явища

Тема 7. Сільськогосподарська оцінка клімату. Агрометеорологічні прогнози

Трудовість:

Загальна кількість годин – 105 год.

Кількість кредитів – 3,5.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

робоча програма, завдання для виконання лабораторних та самостійних робіт, методичні рекомендації для виконання індивідуального завдання (контрольної роботи) здобувачів заочної форми навчання