

Відокремлений структурний підрозділ “Снятинський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет” “	Силабус навчальної дисципліни «Агрометеорологія» Галузь знань: 20 Аграрні науки і продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Агрономія»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов’язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	2 кредити / 60 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	Навчальна дисципліна «Агрометеорологія» вивчає основні метеорологічні елементи, які формують фізичний стан атмосфери, тобто погоду. Дана дисципліна для здобувачів фахової передвищої освіти є базисом 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 та їх захист від шкідників та хвороб задля отримання максимальної урожайності. За час вивчення дисципліни здобувачі освіти вчаться аналізувати кліматичні умови свого району, що дає їм можливість ефективно вести господарство в майбутній трудовій діяльності.

Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом навчання під час вивчення цієї дисципліни є: -вивчення кількісних і якісних зв'язків між погодними умовами та ростом, розвитком і формуванням урожайності сільськогосподарських культур; -вивчення закономірностей формування гідрометеорологічних умов сільськогосподарського виробництва у просторі та часі; -розробка методів кількісної оцінки впливу метеорологічних факторів на стан ґрунтів, ріст, розвиток і формування врожаїв агрофітоценозів; на розвиток і розповсюдження шкідників та хвороб сільськогосподарських культур; -розробка всіх методів агрометеорологічних прогнозів; -агрометеорологічне обґрунтування засобів меліорації земель та зміни мікроклімату полів; впровадження індустріальних технологій в рослинництві; -розробка методів боротьби з несприятливими та небезпечними для сільського господарства гідрометеорологічними явищами; -вивчення та прогнозування попиту на агрометеорологічну інформацію в умовах ринкової економіки
--	---

Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Викладання навчальної дисципліни «Агрометеорології» здійснюється з метою формування у здобувачів фахової передвищої освіти знань та навичок із методики метеорологічних спостережень, ознайомлення з механізмами та процесами поглинання та розподілу тепла і вологи у приземному шарі атмосфери, закономірностей зміни погоди та впливу цих процесів на сільськогосподарське виробництво. Особлива увага приділяється способам попередження негативного впливу погоди на виробничі процеси.
Чому можна навчитися (результати навчання)	РН 1. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій в галузі агрономії РН 4. Опановувати нові методи і технології, впроваджувати інноваційні принципи і методи для підвищення ефективності виробничої діяльності в галузі агрономії РН 15. Планувати, аналізувати, контролювати й оцінювати власну роботу та роботу інших осіб у сфері агрономії та сільськогосподарського виробництва. РН 17. Вміти працювати самостійно і в команді, нести професійну відповідальність за результати роботи дотримуватися норм та стандартів професійної етики для досягнення спільної мети. РН 18. Застосовувати правові норми, норми з охорони праці, безпеки життєдіяльності у професійній діяльності
Як можна користуватися набутими	Загальні компетентності ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової

знаннями і уміннями (компетентності)	активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 25. Володіти базовими уявленнями про агрометеорологічні фактори і агрокліматичні умови та їх вплив на розміщення сільськогосподарських культур Спеціальні компетентності СК 1. Здатність розв'язувати основні типи задач у професійній діяльності. СК 9. Прагнення до збереження навколишнього середовища. СК 15. Здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для рішення виробничих та практичних завдань у галузі професійної діяльності. СК 19. Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері та навички роботи в команді; здатність планувати, приймати і реалізовувати управлінські рішення
Навчальна логістика	Тема 1. Вступ РОЗДІЛ I Тема 2. Атмосфера та її основні властивості Тема 3. Сонячна радіація і радіаційний баланс РОЗДІЛ II Тема 4. Температурний режим ґрунту і повітря Тема 5. Вода в атмосфері і ґрунті
	РОЗДІЛ III Тема 6. Вітер. Погода та її завбачення Тема 7. Клімат і його значення для сільськогосподарського виробництва РОЗДІЛ IV Тема 8. Небезпечні для сільського господарства агрометеорологічні явища РОЗДІЛ V Тема 9. Методи агрометеорологічних прогнозів Тема 10. Агрометеорологічне обслуговування сільськогосподарського виробництва
Пререквізити	Для підвищення ефективності вивчення дисципліни «Агрометеорології» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: «Ґрунтознавство», «Землеробство», «Фізіологія рослин», «Агрохімія», та ін.
Постреквізити	Дисципліна є передумовою вивчення «Технологія виробництва продукції рослинництва», «Захист рослин». «Плодоовочівництво» тощо. Дає загальний рівень знань, базову підготовку для опанування спеціальних предметів.
	1. Суботіна О.В. Агрометеорологія: навч. посібник./- Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2020 – 74 с. 2. Тарасюк М. Й. Агрометеорологія : навч-метод. посіб. – НМЦ, 2003. 3. Ткаченко Т. Г. Агрометеорологія : навч. посіб. – Харків : ХНАУ,2015.– 268 с. 5. Приймак І. Д. Неприятливі метеорологічні умови в землеробстві, захист від

Рекомендована література	них культурних рослин. – Київ : ТОВ «Центр навчальної літератури», 2007. 6.Щербань І.М. Основи агрометеорології : навч. посіб. К.: Поліграф. центр «Київський університет», 2015. 223 с. 9. 7. Польовий А. М. Сільськогосподарська агрометеорологія. Підручник. Одеський Державний екологічний університет. – Одеса: ТЕС, 2013 - 630 с. 8.Польовий А.М., Божко Л.Ю., Шебанін В. С., Бабенко Д. В., Дробітько А.В., М.І. Федорчук М.І. Агрометеорологія. Навчальний посібник, Миколаївський національний аграрний університет. – Миколаїв, 2019. – 436 с.	
Інформаційні ресурси	https://uk.wikipedia.org/wiki/Портал:Метеорологія_та_кліматологія https://uk.wikipedia.org/wiki/Циклон https://uk.wikipedia.org/wiki/Антициклон https://www.youtube.com/watch?v=fGL0ABBYVUI https://www.youtube.com/watch?v=jWnE35o2nk4 https://www.youtube.com/watch?v=NcAcRgZsCZw https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/agronomija/agrometeorologia/2/2_1.htm електронний підручник	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	20
	Семінарські	-
	Лабораторні	-
	Практичні	10
	Самостійна робота	30
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	A	Відмінно
	B	Добре
	C	
	D	Задовільно
	E	
	FX	Незадовільно
	F	
Викладач	Галина ЛАГОТЮК Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь Е-mail: galinalagotuk@gmail.com Вебсайт	

