

	СИЛАБУС Навчальної дисципліни «Меліорація (сільськогосподарська і лісомеліорація)»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалавр) рівень
Код і найменування спеціальності Тип і назва освітньої програми	Спеціальність 201 «Агрономія» Освітньо-професійна програма Агрономія
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова факультетська
Курс, семестр	2курс 3 семестр
Трудомісткість	120годин / 4 кредити ЄКТС
Мова(и) викладання	державна
ННІ/факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
Контактні данні розробника(ів)	<p>Оксана Біленко, к.с.г.н., ст.викладач, ауд. 32, навчальний корпус 1</p> <p> : oksana.bilenko@pdau.edu.ua</p> <p> : 0993469053,</p> <p>сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/bilenko-oksana-pavlivna</p>
Мета вивчення навчальної дисципліни	є познайомити здобувачів вищої освіти з основними видами меліорацій та сформувати практичні навички з організації комплексу меліоративних заходів для раціонального використання меліоративних земель, забезпечуючи високу економічну ефективність вкладених в меліорацію коштів.
Компетентності	<ul style="list-style-type: none"> Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.
Результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії
Методи навчання	МН 1 – словесні методи (лекція, розповідь-пояснення), МН 2 – наочні методи (ілюстрування), МН 3 - практичні методи (лабораторні роботи), МНСР 1 - методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про меліорацію земель. Основи гідротехнічної меліорації земель.
	Тема 2. Способи та режими зрошування сільськогосподарських культур.
	Тема 3. Дошування, поверхнєве та внутрішньогрунтове зрошування. Мікрозрошення.
	Тема 4. Зрошувальна система і її елементи, джерела води для зрошення.
	Тема 5. Регулювання водного режиму перезвожених земель. Культуртехнічна меліорація, освоєння і використання осушених земель.
	Тема 6. Хімічна і фітомеліорації. Агротехнічна меліорація.
	Тема 7. Ландшафтні меліорації. Захист ґрунтів від водної та вітрової ерозії.
	Тема 8. Агротехнічна меліорація. Відновлення лісополос.
Стратегія оцінювання результатів навчання	Контроль за освоєнням дисципліни проводиться постійно і поділяється на два види: поточний, підсумковий. <i>Поточний контроль</i> успішності здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання здійснюється за видами навчальної роботи: – виконання лабораторних робіт та їх захист;

	<p>– виконання завдань самостійної роботи (написання конспекту за темами навчальної дисципліни та усне опитування);</p> <p>– тестова контрольна робота (денна форма навчання);</p> <p>– виконання індивідуального завдання (письмова контрольна робота для заочної форми навчання).</p> <p><i>Підсумковий</i> – здійснюється за кредитно-трансферною системою оцінювань знань і умінь здобувачів вищої освіти.</p> <p>Форма семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим і навчальним планом: залік.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>Зазначається система вимог, які викладач ставить перед здобувачем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила відвідування занять (як лекцій, так і лабораторних); - правила поведінки на заняттях (активність, підготовка коротких доповідей чи текстів, відключення телефонів, використання засобів зв'язку для пошуку інформації на гуглдіску викладача чи в інтернеті тощо); - правила захисту лабораторних робіт; - правила захисту індивідуальних завдань; - правила призначення заохочувальних та штрафних балів; - політика щодо академічної доброчесності; - інші вимоги, що не суперечать законодавству України та нормативним документам Університету.
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни(за потреби)</p>	<p>Базові знання ґрунтознавства, агрометеорології та фізіології рослин.</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назаренко І. І. Землеробство та меліорація: Підручник / І. І. Назаренко, І. С. Смага, С. М. Польніна, В. Р. Че Назаренка.– Чернівці : Книги–ХХІ, 2006.– 543с. 2. Лозовіцький П.С. Меліорація ґрунтів та оптимізація ґрунтових процесів. Підручник – 2014 - 528 с. 3. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво : підручник. Київ: Арістей, 2008. 544 с. 4. Основи гідромеліорацій : навч. посіб. / [А. М. Рокочинський, Г. І. Сапсай, В. Г. Муранов [та ін.] ; за ред. про Рокочинського. – Рівне : НУВГП, 2014. – 255 с. 5. Краплинне зрошення : навчальний посібник / М. І. Ромащенко [та ін.] ; За ред.: М. І. Ромащенко, А. М. Ром Херсон: ОЛДІ - плюс, 2015. – 300 с. 6. Доценко В. І. Зрошення сільськогосподарських культур способом дощування / В. І. Доценко, В. В. Морозо – Херсон: Олді-плюс, 2014, 498 с 7. Проектування осушувальних систем. Навчальний посібник / [Лазарчук М. О. [та ін.]. Рівне: НУВГП, 2010. – 111 с. 11. Лозовіцький П.С. Меліорація ґрунтів та оптимізація ґрунтових процесів. Підручник. / П.С. Лозовіцький / -К.: – <ol style="list-style-type: none"> 1. Сайт Відділення служби аналізу світового сільськогосподарського виробництва при Міністерстві сільського господарства уряду США (http://www.fas.usda.gov/pecad). 2. Система спостереження за сільськогосподарськими культурами Китайської академії наук (China Crop Watch System, CCWS, http://www.cropwatch.com.cn/en/index.html). 3. Інформаційна система підтримки прийняття рішень для установ Європейського Союзу (www.gmes.info) 4. Загальноєвропейська система MCYFS (MARS Crop Yield Forecasting System) для прогнозування врожайності сільгоспкультур (в рамках програми моніторингу агроресурсів MARS) Об'єднаного дослідного центру Європейської Комісії JRC (http://mars.jrc.it/)..... 5. ВОДНО-МЕЛІОРАТИВНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ http://agrofoundation.lviv.ua/ 6. Системи краплинного зрошення України www.ua.all.biz/uk/buy/goods/?group=1081355
<p>Рік введення</p>	<p>2023</p>