

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж» Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус навчальної дисципліни «Сільськогосподарська меліорація» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Виробництво та переробка продукції рослинництва»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус освітньої дисципліни	Обов'язкова дисципліна
Форма здобуття фахової передвищої освіти	Очна (денна), заочна
Обсяг освітнього компонента, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Анотація освітнього компонента	Навчальна дисципліна «Сільськогосподарська меліорація» висвітлює основи зрошувальних і осушувальних меліорацій, режим зрошення і техніка поливу сільськогосподарських культур, осушувальні та осушувально-зволожувальні меліорації, меліорації заболочених заплав, спеціальні види осушення, культуртехнічні меліорації, агролісомеліорації і лісовпорядкування.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом навчальної дисципліни «Сільськогосподарська меліорація» є вивчення сучасних технологій створення необхідних умов життєдіяльності сільськогосподарських культур за несприятливих природно-кліматичних умов.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою вивчення навчальної дисципліни «Сільськогосподарська меліорація» є набуття здобувачами освіти теоретичних знань та практичних умінь і навичок щодо використання основних гідромеліоративних і агролісомеліоративних робіт у сільськогосподарському виробництві. Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни є навчити здобувачів освіти навичкам обґрунтування меліоративних заходів щодо підвищення родючості ґрунтів шляхом створення та підтримки необхідного для рослин водного, повітряного, поживного, сольового та теплового режимів ґрунтів без завдання шкоди довкіллю, створення культурного ландшафту; технічно, економічно та екологічно грамотно оцінювати розроблені та використані варіанти прийняття рішень, які забезпечують ефективне використання меліорованих земель.
	Оволодівши матеріалом, здобувач освіти повинен знати : - мати уявлення про меліоративні заходи поліпшення природного середовища в цілому і ґрунтового покриття зокрема; - знати види меліорацій, способи і райони їх проведення, сучасні процеси у ґрунтах та позитивні і негативні їх прояви;

Чому можна навчитися (результати навчання)	• знати принципи проектування різноманітних ландшафтів, створення та озеленення саду, парку, особливості проектування прибудинкових територій різного призначення; • принципи, що використовуються в проектуванні об'єктів зеленого будівництва; • знати правила підбору асортименту рослин та розташування типів зелених насаджень при виконанні ландшафтного проектування. вміти • використовувати результати фізико-хімічних і фізичних властивостей ґрунтів в меліоративних цілях; • проектувати прибудинкові території лікувальних закладів, територій закладів освіти, дитячих садків, територій курортного призначення, вуличні насадження, кладовища, бульвари; • проектувати дендрологічний сад, парк. • вміти розробляти схеми розміщення зрошувальної мережі за різних способів поливу; меліоративні заходи щодо запобігання вторинному засоленню, осолонцюванню, підтопленню та заболочуванню зрошуваних земель; плани розміщення полезахисних і протиерозійних лісосмуг та розраховувати потребу в садивному матеріалі.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного, логічного та критичного мислення, аналізу і синтезу. Здатність застосовувати знання в професійній діяльності у стандартних та окремих нестандартних ситуаціях. Знання і розуміння предмета та характеру професійної діяльності. Здатність проведення досліджень, уміння грамотно і точно формулювати та висловлювати свої позиції, належним чином їх обґрунтовувати, брати участь в аргументованій професійній дискусії. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність бути критичним і самокритичним, визнавати та виправляти власні помилки. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, 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.
	Тема 1. Вступ. Предмет і завдання меліорації Тема 2. Кругообіг води в природі та водний режим ґрунтів Тема 3. Основні відомості про зрошення і зрошувальні системи Тема 4. Режим зрошення сільськогосподарських культур Тема 5. Способи і техніка поливу сільськогосподарських культур, проектування систем краплинного зрошення Тема 6. Основні відомості про осушувальні меліорації, методи і способи зволоження осушуваних ґрунтів Тема 7. Методи і способи осушення земель, осушувальні мережі

Навчальна логістика	Тема 8.Культуртехнічні заходи, первинне окультурення земель, рекультивация порушених земель Тема 9.Агротехнічні основи захисту орних земель від ерозії. Тема 10.Захист ґрунтів від ерозії Тема 11.Загальні відомості про ліс і лісорозведення Тема 12 Закріплення та заліснення ярів і пісків Тема 13.Теоретичні основи ландшафтознавства
Пререквізити	Передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Сільськогосподарська меліорація» є знання отримані з таких дисциплін як: «Географія», «Біологія та екологія», «Механізація», «Агрометеорологія» та ін.
Постреквізити	Знання отримані під час вивчення курсу «Сільськогосподарська меліорація» будуть необхідні для подальшого вивчення таких дисциплін як: «Овочівництво», «Землеробство», «Агрохімія», «Технологія виробництва продукції рослинництва».
Рекомендована література	1. Міхелі С.В. Основи ландшафтознавства. – Київ–Кам’янець-Подільський : Абетка Нова, 2002. – 184 с. 3. Морозов В.В., Грановська Л.М., Поляков М.Г. Умови раціонального природокористування на зрошувальних ландшафтах України : навч. посіб. – Херсон : Айлант, 2002. 2. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. Системи захисту ґрунтів від ерозії: підручник. – К.: Златояр, 2004. – 436 с. 3. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. Лісові меліорації: підручник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 282 с 4. Роговський С.В., Василенко І.Д., Черняк В.М., Хрик В.М., Юхновський В.Ю. Агролісомеліорація - практикум: навчальний посібник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Фітосоціоцентр, 2011. – 292 с. 6. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. Системи захисту ґрунтів від ерозії: підручник. – К.: Златояр, 2004. – 436 с. 7.Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. Лісові меліорації: підручник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 282 с. 8.Ромашенко М.І. та ін. Системи краплинного зрошення : навч. посіб. – Київ-Дніпропетровськ, 2007.Юхновський В.Ю., Шевченко О.В., Дударець С.М., Конаков Б.І. Гідротехнічні меліорації лісових земель: навчальний посібник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Арістей, 2007. – 314 с. 9.Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. Агролісомеліорація: підручник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Кондор-Видавництво, 2012. – 372 с. 10.Юхновський В.Ю., Шевченко О.В., Дударець С.М., Конаков Б.І. Гідротехнічні меліорації лісових земель: навчальний посібник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Арістей, 2007. – 314 с.

Інформаційні ресурси	1. https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3336/1/Zadorozshniy_U.SM_KL.pdf 2. https://library.udau.edu.ua/fondi-ta-kolekcii/virtualni-vistavki/melioraciya-yak-zasib-intensifikacii-silskogospodarskogo-virobnictva.html 3. http://www.zakon.rada.dov.ua_ 4. http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1389-14 5. http://adroua.net_ 6. http://elibrary.nubip.Edu.ua_ 7. http://sd-economics.com.ua	
Формат та обсяг освітнього компонента	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	26
	Семінарські	
	Лабораторні	
	Практичні	14
	Самостійна робота	50
	Навчальна практика	
	Курсова робота	
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
Національна шкала оцінювання	Оцінка за 4-бальною шкалою	
	5	Відмінно
	4	Добре
	3	Задовільно
	2	Незадовільно
Викладач	АНТОЩУК Ганна Олександрівна Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання викладач-методист Науковий ступінь Е-mail: an.antoschuk@gmail.com Вебсайт	