

Відокремлений структурний підрозділ “Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”	Силабус навчальної дисципліни «Основи меліорації і ландшафтознавство» Галузь знань: 19 Архітектура і будівництво Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій Освітньо-професійна програма: «Геодезія та землеустрій»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов’язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна), заочна
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	Дисципліна «Основи меліорації і ландшафтознавство» 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 вивчення навчальної дисципліни «Основи меліорації і ландшафтознавство» є види меліорацій, спрямованих на поліпшення земель для сільськогосподарського використання та створення стійкої територіальної структури агроландшафтів тощо.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою вивчення навчальної дисципліни “Основи меліорації і ландшафтознавства” є вивчення гідротехнічних, агротехнічних, лісотехнічних, протиерозійних та культуртехнічних меліорацій, основ ландшафтознавства та рекультивації земель, ознайомлення із зрошувальними, осушувальними системами, рекультивованими землями, агроландшафтними структурами, проведення практичних занять з питань проектування, розрахунку та визначення ефективності меліоративних заходів. Основним завданням навчальної дисципліни “Основи меліорації і ландшафтознавства” є формування високої екологічної культури і відповідальності щодо здійснення водогосподарських і меліоративних заходів при управлінні водогосподарсько-меліоративними комплексами.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формулювати власні обґрунтовані судження на основі аналізу відомої проблеми. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень. Використовувати різноманітні інформаційні джерела для засвоєння складних питань з певної теми. Самостійно визначати та формулювати ті питання, з яких потрібна допомога і діяти відповідно до рекомендацій.

	<p>Відтворювати зміст, демонструючи розуміння з основних професійних та суспільних тем.</p> <p>Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.</p> <p>Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС- технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.</p> <p>Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.</p> <p>Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність до абстрактного, логічного та критичного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>Здатність застосовувати знання в професійній діяльності у стандартних та окремих нестандартних ситуаціях.</p> <p>Знання і розуміння предмета та характеру професійної діяльності.</p> <p>Здатність проведення досліджень, уміння грамотно і точно формулювати та висловлювати свої позиції, належним чином їх обґрунтовувати, брати участь в аргументованій професійній дискусії.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>Здатність бути критичним і самокритичним, визнавати та виправляти власні помилки.</p> <p>Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p>Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ I</p> <p>Тема 1. Вступ</p> <p>Тема 2. Зрошувальні меліорації</p> <p>Тема 3.осушувальні меліорації</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ II</p> <p>Тема 4. Культуртехнічні меліорації</p> <p>Тема 5. Протирозійні меліорації</p> <p>Тема 6. Агролісомеліорація і лісовпорядкування</p> <p>Тема 7. Основи ландшафтознавства</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Основи меліорації і ландшафтознавство» є знання отримані з таких дисциплін як: «Географія», «Біологія та екологія», «Землевпорядне креслення», «Комп'ютеризація землевпорядного виробництва» та ін.</p>

<p>Постреквізити</p>	<p>Знання отримані під час вивчення курсу «Основи меліорації і ландшафтознавство» будуть необхідні для подальшого вивчення таких дисциплін як: «Фотограмметрія», «Геодезія», «Землевпорядне проектування», «Земельне право», «Земельний кадастр».</p>	
<p>Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна (базова)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мисик Г.А., Куліковський Б.Б. Основи меліорації та ландшафтознавства. – Київ, 2005. 2. Міхелі С.В. Основи ландшафтознавства. – Київ–Кам'янець-Подільський : Абетка Нова, 2002. – 184 с. 3. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. Системи захисту ґрунтів від ерозії: підручник. – К.: Златояр, 2004. – 436 с. 4. 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. 5. 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. <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 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. 7. Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. Агролісомеліорація: підручник / За ред. В.Ю. Юхновського. – К.: Кондор-Видавництво, 2012. – 372 с. 8. Казьмір М.С. Екологія, ландшафтознавство та охорона природи при землеустрої : конспект лекцій. – Львів, 1995. 9. Кравченко В.П., Герасименко П.І. та ін. Меліорація з основами геодезії. – Київ, 1983. 10. Навроцький С.К., Шахов П.І., Ніколаєнко В.Г. Сільськогосподарська меліорація з основами лісництва і водопостачання. – Київ, 1980. 11. Сільськогосподарські меліорації / За ред. С.М. Гончарова, Г.С. Потоцького. – Київ, 1991. 12. Хруппа И.С., Иванов В.П., Гидротехнические сооружения и сельскохозяйственная мелиорация. – Москва : Колос, 1983. 	
<p>Інформаційні ресурси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3336/1/Zadorozshniy_U.SM_KL.pdf 2. https://esu.com.ua/article-66221 3. http://www.zakon.rada.dov.ua 4. http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1389-14 5. http://adrroua.net 6. http://elibrary.nubip.Edu.ua 7. http://sd-economics.com.ua 	
<p>Формат та обсяг курсу</p>	<p style="text-align: center;">Вид занять</p> <p>Лекції</p> <p>Семінарські</p> <p>Лабораторні</p> <p>Практичні</p> <p>Самостійна робота</p>	<p style="text-align: center;">Кількість годин</p> <p>32</p> <p></p> <p></p> <p>28</p> <p>60</p>
<p>Розподіл балів, форма контролю</p>	<p style="text-align: center;">Форми контролю</p> <p>Залік</p>	<p style="text-align: center;">Максимальна кількість балів</p> <p>5</p>

Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	A	<i>Відмінно</i>
	B	<i>Добре</i>
	C	
	D	<i>Задовільно</i>
	E	
	FX	<i>Незадовільно</i>
	F	
Викладач	<p align="center">СЕМЕНЮК Василь Олексійович</p> <p>Посада викладач Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: vasil.semeniuk84@gmail.com Вебсайт</p>	

