

ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

Силабус дисципліни
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

1. Профіль дисципліни

Кафедра економіки, підприємництва та туризму	Освітній ступінь – <i>бакалавр</i> Галузь знань: <i>20 «Аграрні науки та продовольство»</i> Спеціальність: <i>203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»</i> Освітньо-професійна програма: <i>«Садівництво та виноградарство»</i> Кількість кредитів – 4 Загальна кількість годин – 150 Рік підготовки – 2023, семестр – 1 Компонент освітньої програми: обов’язкова Цикл підготовки: загальний Мова викладання: українська
---	--

2. Інформація про викладача

Викладачі	Ковальчук Майя Олегівна
Профайл викладачів	Ковальчук М. О. https://scholar.google.com.ua/citations?user=B5gO3uMAAAAJ&hl=uk
Контактна інформація	Ковальчук М. О., тел. 0680293929; ел. пошта synyhka@gmail.com
Сторінка курсу в Moodle	http://10.0.2.12/course/view.php?id=4746
Консультації	Онлайн консультації через Zoom або Viber щовівторка з 16.00 до 17.00

3. Анотація до дисципліни

Дисципліна «Інформаційні технології» належить до переліку обов’язкових компонент, що пропонуються в рамках циклу загальної підготовки бакалаврів зі спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» на першому році навчання. Вона буде корисна майбутнім кваліфікованим фахівцям для набуття світоглядних знань про сучасний стан інформаційних систем та технологій, та має завдання надати базові знання сучасної термінології ІКТ, формування навичок самостійної роботи з джерелами інформації за фахом в Інтернеті, для набуття здатності забезпечити вискоєфективну інформаційну діяльність фахівця з туризму, зокрема, в частині практичного застосування технічних та програмних засобів діджиталізації. Освоєння дисципліни забезпечує поглиблене вивчення та систематичне засвоєння основних характеристик та функціональних можливостей текстових й табличних процесорів; основних характеристик та функціональних можливостей систем управління базами даних; дозволить ефективно застосовувати сучасні інформаційні технології та системи в практичній діяльності.

4. Мета та цілі дисципліни

Мета вивчення дисципліни полягає в наданні студентам знань про сучасний рівень розвитку інформаційних технологій, в формуванні базового комплексу професійної компетентності майбутніх фахівців у сфері туризму, щодо використання новітніх ІКТ, за для покращення рівня і якості фахових навичок і подальшого впевненого застосування засобів діджиталізації в щоденній праці.

Цілі дисципліни студент повинен уміти створювати рекламну продукцію для популяризації садівництва, плодоовочівництва та виноградарства в регіонах, Україні та світі; застосовувати ІКТ для розвитку інноваційної діяльності в галузі садівництва, плодоовочівництва та виноградарства в Україні; аналізувати показники та фактори розвитку сільськогосподарського ринку України та світу засобами MS Excel.

Компетенції, що забезпечує дисципліна:

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плідівництві, овочівництві і виноградарстві.

5. Організація навчання

5.1. Обсяг дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин	
	Денна	Заочна
Лекції	26 год.	0
Лабораторні роботи	34 год.	0
Самостійна робота	90 год.	0

5.2. Формат дисципліни

Викладання дисципліни здійснюється для студентів денної форми навчання в очному форматі, для заочної – в заочному з елементами електронного навчання через систему Moodle та інші електронні платформи (Skype, ZOOM, Google Classroom).

5.3. Тематичний план початкової дисципліни:

№ з/п	Тема	Назва теми	Кількість годин	
			денна форма	заочна форма
1	T1	Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві. Інформація. Інформаційні системи.	30	-
2	T2	Роль та сфери використання обчислювальної техніки в садівництві, плодоовочівництві і виноградарстві.	30	-
3	T3	Технології обробки текстової інформації.	30	-

4	T4	Технології обробки документів засобами електронного офісу.	20	-
5	T5	Мережні технології в забезпеченні комунікаційних зв'язків.	20	-
6	T6	Інформаційні ресурси локальної та глобальної комп'ютерної мережі Інтернет.	20	-
Разом:			150	-

5.4. Система оцінювання та вимоги

Система оцінювання навчальних досягнень студентів

Вид заняття	Максимальна кількість балів за одиницю	Кількість одиниць, год.	Максимальна кількість балів
Лекції	0,38	13	5
Лабораторні роботи	0,9	34	34
Самостійна робота	0,1	90	9
Модульна контрольна робота*	12	1	12
Індивідуальні завдання	-	-	-
Разом:		-	60

*На модульні контрольні роботи передбачити кількість балів, яка складає не менше 20% від максимальної кількості балів, які студент може отримати під час поточного контролю за накопичувальною системою (60 балів).

Максимальна кількість балів становить 60. Мінімальна кількість балів, набраних студентом, складає 60% від максимальної кількості балів, отриманих під час вивчення дисципліни – 36 балів.

Порогові рівні оцінок за результатами навчання

Шифр результату навчання	Вид заняття	Мінімальна кількість балів (репродуктивний рівень)**	Максимальна кількість балів (творчий рівень)
		36	60
PH8, PH10	Лк 3, 4, 5; Лаб.р.1-2,3-4, 11-12; СР (ЗМ1, ЗМ2)	6	10
PH8, PH15	Лк 6, 7, 8; Лаб.р.8-10; СР (ЗМ1, ЗМ2)	6	10
PH12, PH15	Лк 1,2; Лаб.р.13-14; 17; СР (ЗМ1, ЗМ2)	4	8
PH10, PH12	Лк 9-13; Лаб.р. 5-7, 15-16; СР (ЗМ1, ЗМ2)	4	8
PH8, PH10, PH12, PH15	МКР	16	24
Разом:		36	60

**Мінімальний пороговий рівень оцінки визначається тим, що студент має певні знання, передбачені в робочій програмі навчальної дисципліни, володіє основними положеннями, що вивчаються на рівні, який визначається як мінімально допустимий. З використанням основних теоретичних положень, студент з труднощами пояснює правила вирішення практичних/ розрахункових завдань дисципліни. Виконання практичних/ контрольних/ індивідуальних завдань, значно формалізовано: є відповідність алгоритму, але відсутнє глибоке розуміння роботи та взаємозв'язків з іншими дисциплінами.

Максимальна кількість балів становить 60. Мінімальна кількість балів, набраних студентом, складає 60% від максимальної кількості балів, отриманих під час вивчення дисципліни – 36 балів.

6. Результати навчання

Шифр	Результат навчання
PH 8	Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві
PH 10	Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.
PH 12	Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.
PH 15	PH15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.

7. Пререквізити

Здобуті попередньо знання з інформатики, української мови, аналітичне мислення, творчий підхід до вирішення проблеми.

8. Політики дисципліни

При організації освітнього процесу у Поліському національному університеті студенти, викладачі, методисти, адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу у Поліському національному університеті, Положення про навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін у Житомирському національному агроекологічному університеті, Положення про силабус навчальної дисципліни Поліському національному університеті, Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти у Поліському національному університеті, Положення про академічну доброчесність, запобігання та виявлення плагіату в Поліському національному університеті, Концепції розвитку інклюзивної освіти.

Академічна доброчесність. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел списування, втручання в роботу інших студентів є прикладами академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.

На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії відповідно до діючого розкладу (у разі пропуску занять до деканату подається пояснювальна записка).

Під час занять студенти: не вживають їжу та жувальну гумку; не залишають аудиторію без дозволу викладача; не заважають викладачу проводити заняття.

Під час контролю знань студенти: є підготовленими відповідно до вимог даного курсу; розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації); не заважають іншим; виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.

Викладач у свою чергу: забезпечує на заняттях обстановку творчого, зацікавленого ставлення студентів до навчальної дисципліни, яку він викладає; формує на заняттях дух взаємного порозуміння та доброзичливості, виключає формалізм та елементи безпринципності в освітньому процесі; при проведенні занять дотримується вимог трудової дисципліни та навчального розпорядку.

Підсумковий контроль результатів навчання та компетентностей студентів з навчальної дисципліни здійснюється на підставі проведення семестрового заліку у формі тестування на ПК або письмово, у вигляді відповідей на питання. Тести охоплюють програму навчальної дисципліни. Завданням заліку є перевірка розуміння студентом програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності використання для вирішення практичних задач тощо. Тестові питання мають теоретичне та практичне спрямування, які передбачають вирішення типових професійних завдань фахівця на робочому місці та дозволяють діагностувати рівень підготовки студента і рівень його компетентності з навчальної дисципліни.

Мінімально можлива кількість балів, отриманих студентом у випадку складання заліку, дорівнює 25. Максимальна можлива кількість балів, отриманих на заліку – 40.

Підсумкові бали за залік складаються із суми балів за відповіді на тестові питання, що округлені до цілого числа.

Підсумкова оцінка з дисципліни розраховується як сума балів, отриманих під час заліку та балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою.

9. Технічне та програмне забезпечення (за потреби)

Лекційні заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних мультимедійними засобами, і передбачають використання презентацій, відеофільмів. Лабораторні роботи проводяться з використанням роздаткового матеріалу, якщо цього вимагає тема, комп'ютерної техніки, доступу до Інтернету, бібліотечного фонду фахових видань на паперових та електронних носіях.

10. Література необхідна для вивчення навчальної дисципліни

а) законодавство.

1. Закон України № 1989-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо стимулювання розвитку виноградарства та садівництва»
2. Закон України «Про оренду землі»
3. Земельний кодекс України

б) основна.

1. Міхеєв Є. К. Інформаційні системи в землеробстві. Системи підтримки прийняття технологічних рішень на рівні проектування і планування / Є. К. Міхеєв. – Херсон : ХДУ, 2005. – Ч.І. – 280 с
2. Міхеєв Є. К. Інформаційні системи в землеробстві. Системи підтримки прийняття технологічних рішень на рівні оперативного планування і управління / Є. К. Міхеєв. – Херсон : ХДУ, 2006. – Ч.ІІ. – 354 с.
3. Сазонець О. М. Інформатизація сільськогосподарського розвитку : навч. посіб. / О.

М. Сазонець. – К. : Центр учб. літ-ри, 2008. – 220 с

4. Тверезовська Н. Т. Інформаційні технології в агрономії : навч. посіб. / Н. Т. Тверезовська, А. В. Нелєпова. – К. : «Центр учбової літератури», 2015. – 272 с.

5. Матвієнко О. В. Internet-технології: проектування Web-сторінки : навч. посібник. / О.В. Матвієнко, І. Л. Бородіна. – Київ : Центр навчальної літератури, 2020. – 154 с.

в) додаткова

1. Світличний О. О. Основи геоінформатики : навч. посіб. / О. О. Світличний, С. В. Плотницький. – Суми : Ун-ська книга, 2006. – 345 с.

2. Система управління базами даних Microsoft Access для самостійного вивчення : навч. посіб. / упоряд. Н. В. Баловсяк, І. А. Григорішин, Л. В. Кулібаба. – К. : Дакор, КНТ, 2006. – 156 с

3. Лазер П. Н. Інструментарій і технології організації інформації в землеробстві /

4. П. Н. Лазер, Є. К. Міхеєв. – Херсон : ХДУ, 2006. – 368 с

г) Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційний ресурс (книжковий фонд, періодика, фонди на електронних носіях тощо) бібліотеке Поліського національного університету. Інституційний репозитарій Поліського національного університету. // Режим доступу : <http://lib.znau.edu.ua/jirbis2/>

Викладач




Майя КОВАЛЬЧУК

Гарант освітньої програми



Наталія ПЕЛЕХАТА

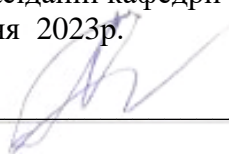
В.о. декана агрономічного факультету



Тетяна КЛИМЕНКО

Силабус затверджений на засіданні кафедри КТіМС
Протокол № 1 від “31”серпня 2023р.

Завідувач кафедри



Ольга НИКОЛЮК

Обговорено та рекомендовано до затвердження навчально-методичною комісією агрономічного факультету
Протокол № 1 від “26” вересня 2023 р.



Голова НМК агрономічного факультету _____

Руслан КРОПИВНИЦЬКИЙ