



Силабус з навчальної дисципліни

**Комп'ютерна техніка
та інформаційні технології**

Галузь знань	27 Транспорт
Напрямок підготовки	275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Освітня програма	Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті
Освітній рівень	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс / 4 семестр
Формат курсу	Очний (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 105 годин
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 38 годин
	Практичні - 26 годин
	Самостійна робота - 41 годин
Форма підсумкового контролю	Семестрова оцінка
Циклова комісія	дисциплін загальної підготовки
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кабінет математики обладнаний комп'ютером і проектором, та набором стендів.
Дні занять	За розкладом
Консультації	Четвер 15 ¹² год
Види занять і методи навчання	Лекція (бесіда, розповідь, показ, демонстрація); практичне заняття (згідно інструкційних карт); самостійна робота студентів

Анотація до курсу

Програма передбачає формування теоретичної бази знань в галузі інформатики та комп'ютерної техніки: певних навичок роботи з ПК, що надає результатам навчання чітко вираженої практичної значимості, використання отриманих знань, вмінь, навичок до розв'язування задач, які виникають у повсякденній практиці.

Мета та завдання курсу

сформувати знання, вміння, навички, необхідні для раціонального використання засобів сучасних інформаційних технологій при розв'язуванні задач, пов'язаних з опрацюванням інформації. Її пошуком, систематизацією, зберіганням, поданням, передаванням: ознайомити студентів з реалією нових комп'ютерних технологій у сучасному виробництві, науці, суспільному житті.

Результати навчання (компетентності)

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- склад ПК і призначення основних пристроїв;
- правила техніки безпеки при обслуговуванні ПК;
- правила зберігання і поводження з ПК, на яких працює;
- основні принципи роботи з операційними системами;
- засоби діагностики ПК, профілактики роботи та захисту від комп'ютерних вірусів;
- засоби архівації файлів;
- принципи роботи з найпоширенішими програмами створення та обробки текстів, електронних таблиць, баз даних тощо.

Студент повинен вміти:

- вмикати, вимикати ПК і пристрої, якими користується в процесі роботи;
- користуватися операційними системами;

- користуватися сучасним програмним забезпеченням;
- ефективно використовувати сучасні програмні пакети у відповідній галузі діяльності;
- виконувати обробку інформації за допомогою поширених програмних продуктів;
- працювати із спеціальною літературою для вдосконалення своїх знань та самостійного
- вивчення нових програмних засобів роботи на ПК.

Зміст навчальної дисципліни

Вступ.

Тема 1. Будова персонального комп'ютера.

Тема 2. Операційні системи. Основи роботи з ОС Windows.

Тема 3. Файлова структура дискового простору ПК. Робота з об'єктами засобами ОС Windows.

Тема 4. Робота з об'єктами засобами програм-оболонок ОС.

Тема 5. Стандартні додатки ОС Windows.

Тема 6. Програми обслуговування дисків.

Тема 7. Архівація даних.

Тема 8. Захист від комп'ютерних вірусів.

Тема 9. Основи роботи з текстовим процесором Microsoft Word.

Тема 10. Основи роботи з електронними таблицями Microsoft Excel.

Тема 11. Створення презентацій в Microsoft PowerPoint.

Тема 12. Основи роботи з системою управління базами даних Microsoft Access.

Тема 13. Програмне забезпечення для перевірки орфографії та автоматизованого перекладу текстів.

Тема 14. Апаратні та програмні засоби автоматизації введення текстів і зображень в ПК.

Тема 15. Комп'ютерні мережі. Глобальна мережа Internet.

Тема 16. Основні поняття World Wide Web. Робота з програмою Internet Explorer.

Система оцінювання результатів навчання

За поточним контролем знань студентів:

На оцінку «5»

Студент добре знає будову комп'ютера, може самостійно підключати периферійні пристрої, повністю опанував роботу в прикладних програмах, може самостійно виконувати нестандартні завдання для вирішення різного типу розрахунково-графічних робіт.

На оцінку «4»

Студент вільно володіє комп'ютером, може підключати периферійні пристрої, повністю опанував роботу в прикладних програмах, самостійно виконує стандартні завдання розрахунково-графічного характеру.

На оцінку «3»

Студент може працювати з комп'ютером на рівні простого користувача, знає принципи роботи в прикладних програмах, з підказкою викладача може виконати стандартні завдання розрахунково-графічного характеру.

На оцінку «2»

Студент володіє комп'ютером на низькому рівні, важко орієнтується в роботі прикладних програм, не може виконати стандартні завдання розрахунково-графічного характеру.

За результатами тестування:

На оцінку «5»

Студент дає правильні відповіді на питання тестів 90 % і більше.

На оцінку «4»

Студент дає правильні відповіді на питання тестів 70 % і більше.

На оцінку «3»

Студент дає правильні відповіді на питання тестів 50 % і більше.

На оцінку «2»

Студент дає правильні відповіді менш як на 50 % питань.

Тестування може проводитись за картками-тестами та за допомогою комп'ютерних тестуючих програм.

Рекомендовані джерела

1. Глинський Я.М Інформатика 8-11 кл. 4-е видання. В2част. - Львів: Деол.2004.
2. Гаєвський О.Ю. Інформатика 7-11 класи. - К., «А.С.К.», 2005. -512 с.
3. В.А. Баженов, П.С.Венгерський та ін. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. - К., «Каравела», 2008. - 640 с.

4. Методичні матеріали для самостійної роботи студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на автотранспорті» по предмету «Комп'ютерна техніка та інформаційні технології».
5. Якимів І.В., Якимів О.В. „, Комп'ютеризація сільськогосподарського виробництва", НМЦ, 2008р.
6. І.Т. Зарецька, А.М. Гуржій, О.Ю. Соколов, Інформатика. У 2-х частинах – К.: Форум, 2004.
7. М.М. Редько, О.В. Ярмуш, Н.С. Редько, Інформатика та комп'ютерна техніка.

	<p>Викладач</p> <p>Бойко Володимир Петрович</p>
<p>Контактна інформація викладача</p>	<p>0978878421</p>
<p>Посилання на сайт викладача</p>	<p>https://sites.google.com/shev.ukr.education/boikov</p>
<p>Розглянуто і схвалено предметною цикловою комісією</p> <p>Протокол №1 від 31 серпня 2021 р. Голова комісії  Анатолій Небесний</p>	