

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Потік - 1 АЕ

2017 - 2018 навч. рік

Декан автомобільного факультету
професор _____ Сараєв О.В.
“ ___ ” вересня 2017 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні технології

Підготовки Бакалавра

Галузь знань 14 Електротехніка

Спеціальність 141 Енергетика, електротехніка та електромеханіка

(шифр 11)
(за ОПП чи № навчального плану)

1.ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни
Форма навчання	денна
Вид дисципліни	нормативна
Кількість кредитів	4
Загальна кількість годин	120
Семестр викладання дисципліни	1
Вид контролю:	залік
Розподіл часу (год.):	
Лекції	32
Лабораторні роботи	32
Самостійна робота студентів	56

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тиждень	Назва теми лекційного матеріалу	Кільк. годин	Назва лабораторної роботи	Кільк. годин	Тема СРС	Кільк. годин	Література
1	2	3	4	5	6	7	8
Розділ 1. Апаратне та програмне забезпечення комп'ютера							
1-2	Тема 1. Структура сучасного комп'ютера. Тема 2. Операційна система Windows	4	Склад персонального комп'ютера. Операційна система Windows. Файловий менеджер Total Commander	4	Структура сучасного комп'ютера. Операційна система Windows/ Файловий менеджер Total Commander.	6	[1, 2, 3]
	Разом за Розділом 1	4		4		6	
Розділ 2. Текстовий редактор Word							
3-4	Тема 3. Загальні відомості про текстовий редактор Word	4	Створення документів у текстовому редакторі Word. Робота з об'єктами	4	Загальні відомості про текстовий редактор Word. Створення документів у текстовому редакторі Word. Робота з об'єктами.	6	[1, 2, 3]
5-6	Тема 4. Створення формул та таблиць у текстовому редакторі Word та робота з ними	4	Створення та форматування таблиць у текстовому редакторі Word	4	Створення формул та таблиць у текстовому редакторі Word та робота з ними	6	[1, 2, 3]
7-8	Тема 5. Форматування текстових документів у редакторі Word	4	Створення комплексних документів у текстовому редакторі Word	4	Форматування текстових документів у редакторі Word	6	[1, 2, 3]
	Разом за Розділом 2	12		12		18	

Розділ 3. Програма електронних таблиць Excel							
9-10	Тема 6. Основні поняття та режими роботи Excel	4	Основні поняття та прийоми роботи в Excel	4	Основні поняття та режими роботи Excel. Основні прийоми роботи в Excel	8	[1, 2, 3]
11-12	Тема 7. Формули та функції в Excel	4	Робота з формулами та функціями в Excel	4	Робота з формулами та функціями в Excel	8	[1, 2, 3]
13-14	Тема 8. Використання діаграм в Excel	4	Побудова діаграм в Excel	4	Побудова діаграм в Excel	8	[1, 2, 3]
Разом за Розділом 3:		12		12		24	
Розділ 4. Робота в мережі Internet							
15-16	Тема 9. Робота в мережі Internet. Створення Web-сторінок	4	Робота в мережі Internet. Створення Web-сторінок	4	Робота в мережі Internet. Створення Web-сторінок	8	[1,, 4]
Разом за Розділом 4:		4		4		8	
УСЬОГО		32		32		56	120

3. ШКАЛА ОЦІНКИ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Знання та навички студентів оцінюються за наступною шкалою.

За шкалою ECTS	За національною шкалою	За шкалою навчаль. закладу
A	Відмінно	90–100
BC	Добре	75–89
DE	Задовільно	60–74
FX	Незадовільно із можливістю повторного складання	35–59
F	Незадовільно із обов'язковим повторним курсом	1–34

4. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Тести на ПК

(перелік засобів контролю успішності навчання студентів, які застосовуються: тести, тести на ПК, тощо)

5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Базова

1. Стоцкий Ю., Васильев А., Телина И. Office 2010. Самоучитель. – СПб, Питер, 2011. – 432 с.
2. Костікова М. В., Скрипіна І. В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування». (Розділ Windows, Word). Харків, ХНАДУ, 2003 р. – 116 с.
3. Костікова М. В., Скрипіна І. В., Кудін А.І., Шевченко В.А. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування». («Табличний процесор Excel»). Харків, ХНАДУ, 2003 р. – 78 с.
4. Бройдо В. П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник для вузов. 2-е изд. - СПб.: Питер, 2006 - 703 с.

Інформаційні ресурси

1. ХНАДУ "Файловий архів": <http://files.khadi.kharkov.ua/mekhatroniki-transportnikh-zasobiv.html>. Конспекти лекцій, методичні вказівки до лабораторних робіт та тестові запитання з дисципліни "Інформаційні технології". Укладач Симбірський Г. Д.

Розробник програми: доцент , к.т.н. _____ Симбірський Г.Д.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри Інформатики та прикладної математики.

Протокол № 1 від “ 31 ” серпня 2017 р.

Завідуючий кафедрою Інформатики та прикладної математики

Професор _____ Левтеров А. І.