

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ**



**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
з дисципліни
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І МЕРЕЖІ**

Галузь знань	0201 «Культура»
Напрямок підготовки	5.02010501 «Діловодство»
Освітньо-кваліфікаційний рівень	«Молодший спеціаліст»

Вінниця-2018

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи
_____ О.В. Когутюк
_____ 2018 р.

Робоча навчальна програма
з дисципліни
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І МЕРЕЖІ

Галузь знань	0201 «Культура»
Напрямок підготовки	5.02010501 «Діловодство»
Освітньо-кваліфікаційний рівень	«Молодший спеціаліст»

Загальна кількість годин	– 54
З них аудиторних	– 32
Самостійна робота	– 22

Робоча навчальна програма складена на підставі навчальної програми

Викладач: Кириленко Неля Михайлівна

Програму розглянуто і схвалено на засіданні кафедри інформатики та інформаційних технологій в освіті

Протокол № 1 від 6 вересня 2018 року
Зав. кафедри, канд. пед. наук
Крижановський А.І. _____

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ПРЕДМЕТА

№ п/п	Назва розділу, модуля, теми заняття	Кількість годин		
		Всього	лекції	Практичні
Тема 1. Вступ. Апаратне та програмне забезпечення ПК				
1.	Техніка безпеки при роботі з ПК.	2	2	0
2.	Складові апаратної частини та принципи їх роботи.	2	2	0
3.	Інформація та інформаційні процеси.	2	2	0
	Всього по темі	6	6	0
Тема 2. Локальні обчислювальні мережі				
1.	Загальні відомості про комп'ютерні мережі.	4	2	2
2.	Підключення ПК до локальної мережі.			
3.	Спілкування в локальній мережі			
4.	Тематична робота «Локальна мережа».	2		2
	Всього по темі	6	2	4
Тема 3. Глобальна мережа Інтернет				
1.	Початкові відомості про Інтернет. Історія розвитку.	2	2	0
2.	Апаратні дані для передачі даних.	2	2	0
3.	Огляд місцевих Інтернет-провайдерів.	2	0	2
4.	Методи маршрутизації. Сервіси Інтернет.	4	2	2
5.	Програми-браузери.	4	2	2
	Всього по темі	14	8	6
Тема 4. Електронна пошта. Форуми. Спілкування на форумах. Обмін миттєвими повідомленнями				
1.	Початок роботи з електронною поштою.	2	2	0
2.	Участь у форумах.	2		2
3.	Тематична робота «Глобальна мережа. Електронна пошта».	2		2
	Всього по темі	6	2	4
	Всього:	32	18	14

ЗМІСТ РОБОЧОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ З ПРЕДМЕТА

№ заняття	Назва модуля і теми програми. Тема заняття та її короткий зміст	Кількість годин			Форми та методи проведення занять	Навчально-методична література та унаочнення	Самостійна робота студента	Форми поточного контролю
		Всього	З них					
			Аудиторних	Самостійних				
1.	Техніка безпеки при роботі з ПК. Апаратне та програмне забезпечення ПК.	4	2	4	Лекція	[1.с. 2-22]	Робота з програмою Comp	Усне опитування
2.	Загальні відомості про комп'ютерні мережі.	4	2	2	Лекція	[7]	Задача на проектування мережі компанії	Захист практичної роботи
3.	Підключення ПК до мережі.	2	2		Практичне заняття	[2]		Захист практичної роботи
4.	Початкові відомості про Інтернет.	4	2	2	Лекція	[8]	Інтернет у різних країнах	Захист практичної роботи
5.	Пошук інформації в мережі інтернет.	4	2	2	Практичне заняття	[3]	Пошук наукових матеріалів	Захист практичної роботи
6.	Спілкування в мережі.	4	2	2	Практичне заняття	Інтернет - дже рела	Проведення інтернет - конференцій	Захист практичної роботи
7.	Методи маршрутизації.	2	2		Лекція	Вікі педія		Захист практичної роботи
8.	Огляд місцевих Інтернет провайдерів.	2	2		Практичне заняття	Сайти провайдерів		Захист практичної роботи
9.	Створення переліку корисних ресурсів у папці «Обране» і збереження веб-сторінок на диску.	4	2	2	Практичне заняття		Посилання за обраною темою	Виконання практичного завдання

10.	Створення блогу.	4	2	2	Практичне заняття	Інтернет - джерела	Ведення блогу	Виконання практичного завдання
11.	Розробка та наповнення Web-сайту.	4	2	2	Лекція	[3]	Гіперпосилання	Захист практичної роботи
12.	Початок роботи з електронною поштою	2	2		Практичне заняття	Інтернет - джерела		Виконання практичного завдання
13.	Початок роботи з е-дискон.	6	2	4	Практичне заняття	Інтернет - джерела	Хмарні технології	Захист практичної роботи
14.	Робота з програмами для пересилання електронних повідомлень.	2	2		Практичне заняття	Довідковий матеріал		Самостійна робота
15.	Участь у форумах.	2	2		Практичне заняття	[3]		Захист практичної роботи
16.	Узагальнююче заняття.	2	2		Практичне заняття	Матеріали про MS Office		Виконання практичного завдання
	Всього	54	32	22				

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
З ІНШИМИ ДИСЦИПЛІНАМИ**

Тема програми	Дисципліни, з якими пов'язано викладання	
	Інформатика	Обчислювальна техніка та програмування
<i>Складові апаратної частини та принципи їх роботи</i>	Склад комп'ютерної системи	Апаратне забезпечення ПК
<i>Початкові відомості про Інтернет. Історія розвитку</i>	Глобальна мережа Інтернет	
<i>Спілкування в глобальній мережі</i>		Електронна пошта

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Курс вивчення семестри	I курс		II курс		III курс		Всього годин
	I	II	III	IV	V	VI	
Всього на предмет				54			54
В тому числі аудиторних				32			32
із них лекції				8			8
семінарські							
практичні							
Інші види				24			24
Самостійна робота				22			22
Консультації							
Індивідуальні завдання							
Форми підсумкового контролю							Залік

Рекомендована література

Основна

1. Габрусєв В. Ю. Вивчаємо комп'ютерні мережі.– К.: Вид. дім «Шкільний світ», 2005.– 128 с.
2. Дибкова Л. М. Інформатика та комп'ютерна техніка: Посіб. для студ. вищ. навч. закл.– К. : Академвидав, 2002.– 320 с.
3. Информационные системы и сети ЭВМ: Учеб. пособ. / Б. Е. Аксенов, А. К. Грешневилов, Д. Ф. Дробинцев, А. И. Черненко.– Ленинград: Гос. техн. ун-т, 1990.– 68 с.
4. Колесников А. Internet для пользователя. – К.: ВНУ, 2000.– 304 с.
5. Комп'ютерні мережі: Методичні вказівки до лабораторних робіт / Укл.: В. С. Сікора, І. В. Юрченко. – Чернівці: Рута, 2002. – 43 с.
6. Кулаков Ю. А., Г. М. Луцкий «Комп'ютерні мережі». – Київ : «Юніор», 2008.
7. Лозікова Г. М. Комп'ютерні мережі: Навч._метод. посіб.– К. : Центр навч. Л-ри, 2004.– 128 с.

Додаткова

1. Глушаков С. В. Электронная почта и сеть Интернет. – Х. : Фолио, 2003.
2. Глушаков С. В., Ломотько Д. В., Сурядный А. С. Работа в сети Internet. – 2-е изд., доп. и перераб. – Х. : Фолио, 2003. – 399 с.
3. Кулаков Ю. Компьютерные сети. Выбор, установка.– К.: Юниор, 1999.– 544 с.
4. Ландэ Д. В. Поиск знаний в Internet. Профессиональная работа. / Пер. с англ.– М. : Издательский дом «Вильямс», 2005.– 272 с.
5. Береза А. М. Основи створення інформаційних систем: Навч. посіб.– 2-ге вид., доп. і переробл. – К. : КНЕУ, 2001.– 214 с.
6. Берченко Н. Самоучитель по работе в Интернет и каталог ресурсов.– К. : ВНУ, 1999.– 480 с.
7. Згуровський М. Вступ до комп'ютерних інформаційних технологій. – К. : ЕУФІМБ, 2000.– 265 с.

8. Апаратна і програмна підтримка інформаційних комп'ютерних мереж. Для спеціальності: 7010103 «Педагогіка і методика середньої освіти. Трудове навчання та основи інформатики». Уклад.: В. А. Бичко, В. В. Брюховецький. – Глухів : РВВ ГДПУ, 2002. – 40 с.

9. Дашкевич В. Полное руководство по организации беспроводной сети // Мобі. – 2006.– № 7. – С. 15–21.

10. Козачук О. В. Апаратні та програмні засоби навчання інформаційних сервісів мережі Інтернет // Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2004. – № 6. – С. 38–44.