

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»

## В И Т Я Г

### КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

з предмету ІНФОРМАТИКА

На І семестр **2020-2021** навчального року, курс І

Група М-2-20

Спеціальність 073 Менеджмент

Освітня програма Організація та управління підприємствами, виставковий бізнес, комерційна діяльність і реклама

Галузь знань 07 Управління та адміністрування

Викладач Жук Тамара Миколаївна

Кількість годин за навчальним планом на І семестр 68, з них лабораторних 60

Складений згідно затвердженої програми: Навчальна програма з інформатики (рівень стандарту) для 10-11 класів загальноосвітніх шкіл, затверджена Наказом Міністерства освіти і науки №1407 від 23 жовтня 2017 року

(коли та ким затверджена програма)

Розглянуто та рекомендовано  
до затвердження на засіданні  
циклової комісії Інформаційних технологій  
та природничо-наукових дисциплін

(назва циклової комісії)

«28» серпня 2020 р.

Протокол № 1

2020 р.

## КОМУНІКАЦІЯ З ВИКЛАДАЧЕМ

**Жук Тамара Миколаївна** – викладач комп'ютерних дисциплін циклової комісії інформаційних технологій та природничо-наукових дисциплін.

Електронна скринька викладача: **zh\_tamara@kklp.edu.ua**

Контакт викладача у Viber: **+38 (067) 527 17 30**

Розміщення завдань та навчально-методичних матеріалів організовано на веб-сервісі:

**Google Classroom**

Лекційні заняття проводяться з використанням мобільних додатків: **Zoom, Google Meet**

Адреса Коледжу:

вул. Джона Маккейна, 29

Київ, УКРАЇНА, 01042

Сайт Коледжу: **kklp.kiev.ua**

### ЗМІСТ КУРСУ з 15.10.2020 р. до кінця I семестру

№ заняття	Назви розділів і тем	Кількість годин	Тип уроку	Календарні строки вивчення тем	Завдання для студентів
1	2	3	4	5	6
<i>Додатки Google</i>					
13-14	<i>Лабораторна робота № 9. Створення форми для дистанційного опитування чи тестування (Google Форми).</i>	4	Лабораторна робота	19.10.20 21.10.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
15	<i>Лабораторна робота № 10. Робота з Google Календарем.</i>	2	Лабораторна робота	26.10.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
16	<i>Лабораторна робота № 11. Спільна робота з документами. Знайомство з Картами.</i>	2	Лабораторна робота	28.10.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
17	<i>Лабораторна робота № 12. Робота з Google Малюнками.</i>	2	Лабораторна робота	02.11.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт

1	2	3	4	5	6
<b>Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних.</b>					
18	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент. Основи статистичного аналізу даних. Ряди даних.	2	Лекція	04.11.20	[1] §2.1–2.3, стор. 37–43
19	<i>Лабораторна робота №13.</i> Використання формул та функцій в електронних таблицях.	2	Лабораторна робота	09.11.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
20	<i>Лабораторна робота №14.</i> Статистичний аналіз даних . Обчислення основних статистичних характеристик вибірки.	2	Лабораторна робота	11.11.20	[1] §2.4, стор. 49–55 Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
21	<i>Лабораторна робота №15.</i> Використання пакету Аналіз даних для статистичного опрацювання рядів даних.	2	Лабораторна робота	16.11.20	[1] стор. 78 Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
22	<i>Лабораторна робота №16.</i> Використання надбудови <i>Розв'язувач</i> для розв'язання задач (Транспортна задача)	2	Лабораторна робота	18.11.20	[1] стор. 79 Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
23	<i>Лабораторна робота №17.</i> Розв'язування рівнянь, систем рівнянь, оптимізаційних задач.	2	Лабораторна робота	23.11.20	[1] §2.6, стор. 61 Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
24	<i>Лабораторна робота №18.</i> Використання програмних засобів для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	2	Лабораторна робота	25.11.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
25	<i>Лабораторна робота №19.</i> Інфографіка. Візуалізація рядів і трендів даних.	2	Лабораторна робота	30.11.20	[1] §2.5, стор.55–61 Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
26	<i>Лабораторна робота №20.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	2	Лабораторна робота	02.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт

1	2	3	4	5	6
<b>Системи керування базами даних</b>					
27	Поняття бази даних і систем керування базами даних, їх призначення. Реляційні бази даних, <i>Лабораторна робота №21.</i> Знайомство з об'єктами СУБД Access.	2	Лабораторна робота	07.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
28-29	<i>Лабораторна робота №22.</i> Створення таблиць бази даних.	4	Лабораторна робота	09.12.20 14.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
30	<i>Лабораторна робота №23.</i> Створення форм по створеним таблицям бази даних MS Access.	2	Лабораторна робота	16.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
31	<i>Лабораторна робота №24.</i> Сортування та фільтрування записів.	2	Лабораторна робота	21.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
32-33	<i>Лабораторна робота №25.</i> Створення та використання запитів MS Access.	4	Лабораторна робота	23.12.20 28.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт. Виконати тестове завдання

## ЛІТЕРАТУРА

№ п/п	Автор	Назва видання
<b>Основна</b>		
1	Руденко В.Д.	Інформатика (рівень стандарту): підруч. для 10 (11) кл. закл. загал. серед. освіти / В.Д. Руденко, Н.В. Речич, В.О. Потієнко. — Харків: Вид-во «Ранок», 2018.
<b>Допоміжна</b>		
2	Морзе Н. В.	Інформатика (рівень стандарту): підруч. для 10(11) кл. закладів загальної середньої освіти / Н.В. Морзе, О.В. Барна. — К.: УОВЦ «Оріон», 2018. — 240 с.: іл.
3	Авторський колектив: О.О. Бондаренко, В.В. Ластовецький, О.П. Пилипчук, Є.А. Шестопапов	Інформатика (рівень стандарту): підруч. для 10(11) кл. закл. загал. серед. Освіти/ [О.О. Бондаренко, В. В. Ластовецький, О.П. Пилипчук, Є.А. Шестопапов].— Харків: Вид-во «Ранок», 2018.
4	Ривкінд Й. Я., Лисенко Т. І., Чернікова Л. А., Шакотько В. В.	«Інформатика (рівень стандарту)» підручник для 10 (11) класу закладів загальної середньої освіти, 2018.