

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 **I** семестр **2020-2021** навчального року, курс **I**

Група **Дг-1-20**

Спеціальність **022 Дизайн**

Освітня програма **Графічний дизайн**

Галузь знань **02 Культура і мистецтво**

Викладач **Ірина Ткаченко**

Кількість годин за навчальним планом на I семестр **51** з них лабораторних **44**

Складений згідно з програмою, затвердженою Навчальна програма з інформатики (рівень стандарту) для 10-11 класів загальноосвітніх шкіл, затверджена Наказом Міністерства освіти і науки № 1407 від 23 жовтня 2017 р.

(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

**Ткаченко Ірина Петрівна** – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист циклової комісії інформаційних технологій та природничо-наукових дисциплін.

Сайт Коледжу: [kklp.kiev.ua](http://kklp.kiev.ua)

Електронна скринька викладача: [ira230569@kklp.edu.ua](mailto:ira230569@kklp.edu.ua)

Контакт викладача у Viber: **+38 (068) 510 24 12**

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

Лекційні заняття проводяться з використанням мобільних додатків: **Zoom, Skype**

Адреса Коледжу:

вул. Джона Маккейна, 29  
Київ, УКРАЇНА, 01042

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

№ заняття	Назва розділів і тем	Кількість годин	Тип уроку	Календарні строки вивчення тем	Завдання для студентів
1	2	3	4	5	6
10	<i>Лабораторна робота № 8.</i> Google Таблиці. Особливості візуалізації даних.	2	Лабораторна робота	19.10.20	Практичне завдання, тест
11	<i>Лабораторна робота № 9.</i> Google Форми. Створення опитувальника.	2	Лабораторна робота	26.10.20	Практичне завдання, тест
12	<i>Лабораторна робота № 10.</i> Google Малюнки. Розробка елементів інфографіки.	2	Лабораторна робота	28.10.20	Практичне завдання, тест
13-14	<i>Лабораторна робота № 11.</i> Google Презентації. Розробка слайдів.	4	Лабораторна робота	2.11.20 9.11.20	Практичне завдання
15	<i>Лабораторна робота № 12.</i> Google Презентації. Створення спільної презентації групи.	2	Лабораторна робота	11.11.20	Практичне завдання, тест
	<b>3. Моделі та моделювання. Аналіз та візуалізація даних</b>	<b>14</b>			
16	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент. Основи статистичного аналізу даних.	2	Лекція	16.11.20	1, с. 37-43 Пройти тест

1	2	3	4	5	6
17	<i>Лабораторна робота № 13.</i> Використання формул та функцій в електронних таблицях.	2	Лабораторна робота	23.11.20	Практичне завдання, тест
18	<i>Лабораторна робота № 14.</i> Обчислення основних статистичних характеристик вибірки.	2	Лабораторна робота	25.11.20	1, с. 49-55 Практичне завдання, тест
19	<i>Лабораторна робота № 15.</i> Розв'язування рівнянь, систем рівнянь, оптимізаційних задач.	2	Лабораторна робота	30.11.20	1, с. 61-67 Практичне завдання, тест
20	<i>Лабораторна робота № 16.</i> Використання програмних засобів для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	2	Лабораторна робота	7.12.20	Практичне завдання, тест
21	<i>Лабораторна робота № 17.</i> Візуалізація рядів і трендів даних. Інфографіка.	2	Лабораторна робота	9.12.20	1, с. 55-61 Практичне завдання, тест
22	<i>Лабораторна робота № 18.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	2	Лабораторна робота	14.12.20	Практичне завдання
	<b>4. Системи керування базами даних (СКБД)</b>	<b>23</b>			
	<b>4.1. Проектування моделі бази даних</b>	<b>7</b>			
23	Поняття бази даних і систем керування базами даних, їх призначення. Реляційні бази даних. <i>Лабораторна робота №19.</i> Знайомство з об'єктами СУБД Access.	2	Лабораторна робота	21.12.20	Практичне завдання, тест
24-25	<i>Лабораторна робота №20.</i> Створення таблиць бази даних.	4	Лабораторна робота	23.12.20 28.12.20	Практичне завдання, тест
26	Введення даних. Створення інтерфейсу користувача для введення даних у БД.	1	Лекція		1, с. 102-104

## ЛІТЕРАТУРА

### Основна

1. 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.

### Допоміжна

2. 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. 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.