

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 **Лпш-2-20**

Спеціальність **182 Технології легкої промисловості**

Освітня програма **Швейні вироби**

Галузь знань **18 Виробництво та технології**

Викладач **Ірина Ткаченко**

Кількість годин за навчальним планом на I семестр **51** з них лабораторних **40**

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 №7.</i> Робота з Google Таблицями.	2	Лабораторна робота	15.10.20	Практичне завдання, тест
11-12	<i>Лабораторна робота №8.</i> Робота з Google Презентаціями.	4	Лабораторна робота	21.10.20 28.10.20	Практичне завдання, тест
13-14	<i>Лабораторна робота №9.</i> Створення форми для дистанційного опитування чи тестування (Google Форми).	4	Лабораторна робота	29.10.20 4.11.20	Практичне завдання, тест
15	<i>Лабораторна робота №10.</i> Робота з Google Малюнками.	2	Лабораторна робота	11.11.20	Практичне завдання, тест
	<b>3. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних.</b>	21			
16	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент. Основи статистичного аналізу даних. Ряди даних.	2	Лекція	12.11.20	1, с. 37-43, тест

1	2	3	4	5	6
17	<i>Лабораторна робота №11.</i> Використання формул та функцій в електронних таблицях.	2	Лабораторна робота	18.11.20	Практичне завдання, тест
18	<i>Лабораторна робота №12.</i> Статистичний аналіз даних. Обчислення основних статистичних характеристик вибірки.	2	Лабораторна робота	25.11.20	1, с. 49-55 Практичне завдання, тест
19	<i>Лабораторна робота №13.</i> Використання пакету Аналіз даних для статистичного опрацювання рядів даних.	2	Лабораторна робота	26.11.20	1, с. 78-79 Практичне завдання
20	<i>Лабораторна робота №14.</i> Використання надбудови Розв'язувач для розв'язання задач (Транспортна задача)	2	Лабораторна робота	2.12.20	1, с. 79-81 Практичне завдання
21	<i>Лабораторна робота №15.</i> Розв'язування рівнянь, систем рівнянь, оптимізаційних задач.	2	Лабораторна робота	9.12.20	1, с. 61-64 Практичне завдання, тест
22	<i>Лабораторна робота №16.</i> Використання програмних засобів для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	2	Лабораторна робота	10.12.20	Практичне завдання, тест
23	Візуалізація рядів і трендів даних. Інфографіка.	2	Лекція	16.12.20	1, с. 55-61
24	<i>Лабораторна робота №17.</i> Інфографіка. Візуалізація рядів і трендів даних.	2	Лабораторна робота	23.12.20	Практичне завдання
25	<i>Лабораторна робота №18.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	2	Лабораторна робота	24.12.20	Практичне завдання
26	Підведення підсумків за I семестр	1	Підсумкове заняття		

## 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.