

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 До-20

Спеціальність 022 Дизайн

Освітня програма Дизайн одягу

Галузь знань 02 Культура і мистецтво

Викладач Жук Тамара Миколаївна

Кількість годин за навчальним планом на І семестр 51, з них лабораторних 44

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

## 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>Хмарні сервіси Google</i>					
10	Лабораторна робота № 8. Google Таблиці. Особливості візуалізації даних.	2	Лабораторна робота	15.10.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
11	Лабораторна робота № 9. Google Форми. Створення опитувальника.	2	Лабораторна робота	16.10.20	Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
12	Лабораторна робота № 10. Google Малюнки. Розробка елементів інфографіки.	2	Лабораторна робота	23.10.20	Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
13	Лабораторна робота № 11. Google Презентації. Розробка слайдів.	2	Лабораторна робота	29.10.20	Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
14-15	Лабораторна робота № 12. Google Презентації. Створення спільної презентації групи.	4	Лабораторна робота	30.10.20 06.11.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт

1	2	3	4	5	6
<b>Моделі та моделювання. Аналіз та візуалізація даних</b>					
16	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент. Основи статистичного аналізу даних.	2	Лекція	12.11.20	[1] §2.1–2.3, стор. 37–43
17	<i>Лабораторна робота № 13.</i> Використання формул та функцій в електронних таблицях.	2	Лабораторна робота	13.11.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
18	<i>Лабораторна робота № 14.</i> Обчислення основних статистичних характеристик вибірки.	2	Лабораторна робота	20.11.20	[1] §2.4, стор. 49–55 Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
19	<i>Лабораторна робота № 15.</i> Розв'язування рівнянь, систем рівнянь, оптимізаційних задач.	2	Лабораторна робота	26.11.20	[1] §2.6, стор. 61 Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
20	<i>Лабораторна робота № 16.</i> Використання програмних засобів для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	2	Лабораторна робота	27.11.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
21	<i>Лабораторна робота № 17.</i> Візуалізація рядів і трендів даних. Інфографіка.	2	Лабораторна робота	04.12.20	[1] §2.5, стор.55–61 Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
22	<i>Лабораторна робота № 18.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	2	Лабораторна робота	10.12.20	Виконати лаб.роб. згідно інструкції, оформити звіт
<b>Системи керування базами даних (СКБД)</b>					
<b>Проектування моделі бази даних</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	11.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
24-25	<i>Лабораторна робота №20.</i> Створення таблиць бази даних.	4	Лабораторна робота	18.12.20 24.12.20	Виконати лабораторну роботу згідно інструкції, оформити звіт
26	Введення даних. Створення інтерфейсу користувача для введення даних у БД.	1	Лекція	25.12.20	[1] §3.4, стор. 102–104 [4] §3.3, стор.87–95

## 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.