

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 **Об-20**

Спеціальність **071 Облік і оподаткування**

Освітня програма **Облік та оподаткування**

Галузь знань **07 Управління та адміністрування**

Викладач **Ірина Ткаченко**

Кількість годин за навчальним планом на I семестр **68** з них лабораторних **60**

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

Електронна скринька викладача: 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
14-15	<i>Лабораторна робота №9.</i> Створення форми для дистанційного опитування чи тестування (Google Форми).	4	Лабораторна робота	15.10.20 19.10.20	Практичне завдання, тест
16	<i>Лабораторна робота №10.</i> Робота з Google Малюнками.	2	Лабораторна робота	22.10.20	Практичне завдання, тест
17	<i>Лабораторна робота №12.</i> Робота з Google Календарем.	2	Лабораторна робота	26.10.20	Практичне завдання
	3. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних.	18			
18	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент. Основи статистичного аналізу даних. Ряди даних.	2	Лекція	29.10.20	1 с. 37-43, тест
19	<i>Лабораторна робота №13.</i> Використання формул та функцій в електронних таблицях.	2	Лабораторна робота	2.11.20	Практичне завдання, тест

1	2	3	4	5	6
20	<i>Лабораторна робота №14.</i> Статистичний аналіз даних. Обчислення основних статистичних характеристик вибірки.	2	Лабораторна робота	5.11.20	1 с. 49-55 Практичне завдання, тест
21	<i>Лабораторна робота №15.</i> Використання пакету Аналіз даних для статистичного опрацювання рядів даних.	2	Лабораторна робота	9.11.20	1 с. 78 Практичне завдання
22	<i>Лабораторна робота №16.</i> Використання надбудови Розв'язувач для розв'язання задач (Транспортна задача)	2	Лабораторна робота	12.11.20	1 с. 79 Практичне завдання
23	<i>Лабораторна робота №17.</i> Розв'язування рівнянь, систем рівнянь, оптимізаційних задач.	2	Лабораторна робота	16.11.20	[1 с. 61 Практичне завдання
24	<i>Лабораторна робота №18.</i> Використання програмних засобів для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	2	Лабораторна робота	19.11.20	Практичне завдання, тест
25	<i>Лабораторна робота №19.</i> Інфографіка. Візуалізація рядів і трендів даних.	2	Лабораторна робота	23.11.20	1 с. 55-61 Практичне завдання
26	<i>Лабораторна робота №20.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	2	Лабораторна робота	26.11.20	Практичне завдання
	4. Системи керування базами даних	22			
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	30.11.20	Практичне завдання, тест
28-29	<i>Лабораторна робота №22.</i> Створення таблиць бази даних.	4	Лабораторна робота	3.12.20 7.12.20	Практичне завдання, тест
30	<i>Лабораторна робота №23.</i> Створення форм по створеним таблицям бази даних MS Access.	2	Лабораторна робота	10.12.20	Практичне завдання, тест
32	<i>Лабораторна робота №24.</i> Сортування та фільтрування записів.	2	Лабораторна робота	14.12.20	Практичне завдання
33	<i>Лабораторна робота №25.</i> Створення та використання запитів MS Access.	4	Лабораторна робота	17.12.20 21.12.20	Практичне завдання, тест
34	<i>Лабораторна робота №26.</i> Створення звітів в базі даних MS Access.	2	Лабораторна робота	24.12.20	Практичне завдання

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.