

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 **МАТЕМАТИКА**

На **I** семестр **2020-2021** навчального року, курс **I**
Група **До-20**

Спеціальність **022 Дизайн**

Освітня програма **Дизайн одягу**

Галузь знань **02 Культура і мистецтво**

Викладач **Олена Лебединська**

Кількість годин за навчальним планом на I семестр **34** з них практичних **6**

Складений згідно з Навчальною програмою з математики (алгебра і початки аналізу та геометрія) для учнів 10–11 класів загальноосвітніх навчальних закладів Рівень стандарту, затвердженою МОН України від 23.10.2017р. наказом №1407 «Про надання грифу МОН навчальним програмам для учнів 10-11 класів загальної середньої освіти»

(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

Лебединська Олена Валеріївна – викладач математики циклової комісії інформаційних технологій та природничо-наукових дисциплін, спеціаліст вищої категорії.

Сайт Коледжу: **kklp.kiev.ua**

Електронна скринька викладача: **elle07918001@gmail.com**

Контакт викладача у Viber, Skype: **+38 (066) 315 91 06**

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

Лекційні заняття проводяться з використанням мобільних додатків: **Skype, Viber.**

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
1. Функції, їхні властивості та графіки.					
7.	Перетворення графіків функцій.	2	комбінов.	21.10.20	Опрацювати конспект, побудувати графіки
8.	Корінь n-го степеня. Арифметичний корінь n-го степеня, його властивості.	2	комбінов.	28.10.20	1, п.4-5, §1, вікторина «Перевір себе»
9.	Степінь з раціональним показником та її властивості.	2	комбінов.	04.11.20	1, п.6, §1, № 6.4, 6.8, 6.10, 6.14
10.	Ірраціональні рівняння.	2	комбінов.	11.11.20,	1, п.7, §1, № 7,3, 7.7, 7.11, 7.14

1	2	3	4	5	6
11.	Степеневі функції, їхні властивості та графіки.	2	комбінов.	18.11.20	1, п.2-3, §1, № 2.2, 2.4, 2.8, 2.10, 3.4
12.	Розв'язування вправ. Контрольна робота.	2	контролю	25.11.20	1, повт. §1
2. Паралельність прямих і площин у просторі.					
13.	Основні поняття, аксіоми стереометрії.	2	комбінов.	02.12.20,	1, п.27-28, §4, № 27.5, 27.7, 27.10, 28.6, 28.8, 28.10
14.	Взаємне розміщення двох прямих у просторі.	2	комбінов.	09.12.20	1, п.29, §4, № 29.4, 29.5, 29.11, 29.13
15.	Паралельність прямої і площини.	2	комбінов.	16.12.20	1, п.30, §4, № 30.3, 30.5, 30.6, 30.13
16.	Паралельність площин.	2	комбінов.	23.12.20,	1, п.31, §4, № 31.1, 31.6, 31.10, 31.14
17.	Паралельне проектування. Зображення фігур у стереометрії.	2	комбінов.	-	1, п.32, §4, № 32.2, 32.3, 32.6, 32.7, 32.9, 32.13

ЛІТЕРАТУРА

1. Мерзляк А.Г. «Математика»: алгебра і початки аналізу та геометрія, рівень стандарту: підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти/ А.Г.Мерзляк, Д.А.Номировський, В.Б.Полонський, М.С.Якір. – Х.: Гімназія, 2018. – 256с.: іл.
2. Бевз Г.П. Математика: алгебра і початки аналізу та геометрія. Рівень стандарту: підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / Г.П.Бевз, В.Г.Бевз. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2018. – 288с. : іл.
3. Мерзляк А.Г. «Математика»: алгебра і початки аналізу та геометрія, рівень стандарту: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти/ А.Г.Мерзляк, Д.А.Номировський, В.Б.Полонський, М.С.Якір. – Х.: Гімназія, 2019. – 208с.: іл.

4.Бевз Г.П. Математика: алгебра і початки аналізу та геометрія. Рівень стандарту: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти/ Г.П.Бевз, В.Г.Бевз. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2019. – 272с. : іл.

5. <https://pidruchnyk.com.ua/1153-matematyka-10-klas-merzlyak.html>

6. <https://pidruchnyk.com.ua/403-matematika-bevz-10-klas.html>

7. <https://pidruchnyk.com.ua/1252-matematika-11-klas-merzlyak.html>

8. <https://pidruchnyk.com.ua/1249-algebra-11-klas-bevz.html>

9. Математика. Комплексна підготовка до ЗНО і ДПА. Профільний рівень і рівень стандарту/Уклад.: А.М. Капіносов (та ін.). – Тернопіль: Підручники і посібники, 2020. – 480с.