

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 **ІІІ** семестр **2020-2021** навчального року, курс **ІІ**
Група **Дк-19**

Спеціальність **022 Дизайн**
Освітня програма **Комп’ютерний дизайн виробів легкої промисловості**
Галузь знань **02 Культура і мистецтво**

Викладач **Олена Лебединська**
Кількість годин за навчальним планом на І семестр **36** з них практичних **14**

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
2. Тіла обертання.					
10.	Комбінації геометричних тіл.	2	комбінов.	16.10.20	Опрацювати конспект, розв'язати 2 задачі
11.	Розв'язування задач.	2	узагальн.	20.11.20	3, завд. № 5 (ст. 137-139)
12.	Розв'язування задач. Контрольна робота.	2	контролю	25.11.20,	3, повт. §5
3. Об'єми та площі поверхонь геометричних тіл.					
13.	Об'єми призми та піраміди.	2	комбінов.	27.11.20	3, п.22, §6, № 22.1, 22.3, 22.9, 22.20, 22.29, 22.31

1	2	3	4	5	6
14.	Об'єми тіл обертання.	2	засв. нов. знань	04.12.20,	3, п.23, §6, № 23.3,23.6, 23.10, 23.13, 23.19, 23.26
15.	Розв'язування задач на обчислення об'ємів многогранників.	2	узагальн.	09.12.20	3, № 23.28, 23.31, 23.32, 23.33, 23.35
16.	Площі поверхонь тіл обертання.	2	засв. нов. знань	11.12.20	3, п.23, §6, № 23.21, 23.24, 23.38, 23.42, 23.45
17.	Розв'язування задач на обчислення площ поверхонь і об'ємів многогранників та тіл обертання.	2	узагальн.	18.12.20,	3, завд. № 6 (ст.155-156)
18.	Розв'язування задач. Контрольна робота.	2	контролю	23.12.20	повторити §4-6

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.