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 **__І__** семестр **2020-2021** навчального року, курс **І**
Група **Об-20**

Спеціальність **071 Облік і оподаткування**
Освітня програма **Облік та оподаткування**
Галузь знань **07 Управління та адміністрування**

Викладач **Андрій Сергієнко**
Кількість годин за навчальним планом на І семестр **68**

Складений згідно з програмою рівня стандарту, затвердженою Міністерством освіти і науки України 2016 року.

Розглянуто та рекомендовано
до затвердження на засіданні
циклової комісії Інформаційних
технологій та природничо-наукових
дисциплін
«28» серпня 2020 р.
Протокол №1

2020 р.

КОМУНІКАЦІЯ З ВИКЛАДАЧЕМ

Сергієнко Андрій Дмитрович

Сайт Коледжу: **kklp.kiev.ua**

Електронна скринька викладача: **Andresergienko91@gmail.com**

Контакт викладача у Viber, Telegram: **+38 (095) 2121073**

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

Лекційні заняття проводяться з використанням мобільних додатків:**Skype**

Адреса Коледжу:

вул. Джона Маккейна, 29
Київ, УКРАЇНА, 01042

ЗМІСТ КУРСУ
з 15.10.2020 р. до кінця і семестру

№ заняття	Назва розділів і тем	Кількість годин	Тип уроку	Календарні строки вивчення тем	Завдання для студентів
13	Властивості основних елементарних функцій	2	Урок засвоєнення нових знань	19.10.20	1.П1
14	Перетворення графіків функцій	2	Урок формування навичок і вмінь	21.10.20	конспект
15	Перетворення графіків функцій	2	Урок формування навичок і вмінь	26.10.20	Конспект
16	Розв'язання вправ. Узагальнення	2	Урок узагальнення і систематизації	28.10.20	1.П2, П3
17	Контрольна робота	2	Контрольна робота	2.11.20	
Тригонометрія (34 години)					
18	Основні поняття тригонометрії Радіанне вимірювання кутів	2	Урок засвоєнення нових знань	4.11.20	1.П8

19	Означення тригонометричних функцій. Формули одного аргументу.	2	Урок засвоєнення нових знань	9.11.20	1.П9, П12
20	Формули суми та різниці двох аргументів.	2	комбінований	11.11.20	1.П13
21	Формули зведення.	2	Урок формування навичок і вмінь	16.11.20	1.П14
22	Формули подвійного та половинного аргументу.	2	Урок засвоєнення нових знань	18.11.20	3.№166-177
23	Формули перетворення суми в добуток.	2	Урок формування навичок і вмінь	23.11.20	3.№178-184
24	Графіки та властивості функції y=cosx, y=sinx	2	Комбінований	25.11.20	1.П11
25	Графіки та властивості функції y=tgx, y=ctgx	2	Комбінований	30.11.20	1.П11
26	Властивості тригонометричних функцій	2	Комбінований	2.12.20	1.П11
27	Функції обернені до тригонометричних, їх властивості	2	Урок засвоєнення нових знань	7.12.20	3. №197-208

28	Графіки обернених тригонометричних функцій	2	Урок засвоєнення нових знань	9.12.20	3. №197-208
29	Розв’язання вправ. Узагальнення	2	Урок узагальнення і систематизації	14.12.20	1.П15
30	Найпростіші тригонометричні рівняння	**2**	Урок засвоєння нових знань	16.12.20	1.П15-П16
31	Розв’язання більш складних тригонометричних рівнянь .	**2**	Урок засвоєння нових знань	21.12.20	3.209-223
32	Найпростіші тригонометричні нерівності	**2**	Комбінований	23.12.20	3.224-227
33	Розв’язування вправ. Узагальнення.	**2**	Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	28.12.20	1.П9-П15
34	Контрольна робота	**2**	Контроль знань, умінь та навичок		
	Всього за І семестр	**68год**			

Література:

1	Мерзляк, А. Г.; Номіровський, Д. А.; Полонський, В. Б.; Якір, М. С.	Підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти «Математика (алгебра і початок аналізу та геометрія)» Х: Гімназія ,2018
2	Мерзляк, А. Г.; Номіровський, Д. А.; Полонський, В. Б.; Якір, М. С.	Підручник для 11 класу закладів загальної середньої освіти «Математика (алгебра і початок аналізу та геометрія)» Х: Гімназія ,2019
3	Мерзляк, А. Г.; Номіровський, Д. А.; Полонський, В. Б.; Якір, М. С.	«Алгебра і початок аналізу.10 клас. Збірник задач і контрольних робіт» Х: Гімназія ,2011