

Міністерство освіти і науки України
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з навчально-
методичної роботи ДВНЗ «ККЛП»
Юрій ЩЕРБАНЬ

В И Т Я Г

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВИЩА і ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Рівень вищої освіти підготовки бакалавр

Галузі знань 18 Виробництво та технології

Спеціальності 182 Технології легкої промисловості

Освітньої програми Технології фешн-бізнесу

Програму розроблено викладачем Мазурок О.О.

Розглянуто на засіданні кафедри Технології фешн-бізнесу

від «27» серпня 2020 р.,
Протокол № 1

Група БКЛ-20

2020 р.

КОМУНІКАЦІЯ З ВИКЛАДАЧЕМ

Мазурок Олексій Олегович – викладач математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист.

Сайт Коледжу: **kklp.kiev.ua**

Електронна скринька викладача: **olexa2006@ukr.net**

Контакт викладача: **+38 (097) 554 6934**

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

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 і семестру

| № заняття | Назва розділів і тем | Кількість годин | Тип уроку | Календарні строки вивчення тем | Завдання для студентів |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Змістовний модуль 2. Елементи векторної алгебри | | | | | |
| 6. | Скалярний добуток векторів | 2 | Практ. | 20.10.20 | Google Classroom |
| 7. | Векторний і мішаний добуток векторів | 6 | Лекція | 27.10.20 | Google Classroom |
| 8. | | | Практ. | 03.11.21 | |
| 9. | | | Практ. | 10.11.20 | |
| Змістовний модуль 3. Елементи аналітичної геометрії | | | | | |
| 10. | Пряма на площині | 4 | Лекція | 17.11.20 | Google Classroom |
| 11. | | | Практ. | | |
| 12. | Пряма і площина в просторі | 8 | Лекція | 24.11.20 | Google Classroom |
| 13. | | | Практ. | 01.12.20 | |
| 14. | | | Практ. | 08.12.20 | |
| 15. | | | Практ. | 15.12.20 | |

ЛІТЕРАТУРА

1. Дубовик В. П. Вища математика: навч. посібн. / Дубовик В. П., Юрик І. І. – К.: А.С.К., 2005. – 648 с.

2. Дубовик В. П. Вища математика. Збірник задач: навч. посібн./ Дубовик В. П., Юрик І. І. – К.: А.С.К., 2005. – 648 с.
3. Грималюк В. П. Вища математика: У 2 ч.: Навч. посіб. / Грималюк В. П., Кухарчук М. М., Ясінський В. В. – К.: Віпол, 2004. – Ч. 1. – 376 с.
4. Берман Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа: уч. пособие. – 22-е изд., перераб. – СПб.: Изд-во «Профессия», 2005. – 432 с.
5. Барановська Л. В. Завдання для практичних занять з вищої математики. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної : метод. вказівки до практ. занять. – К. : НТУУ «КПІ», 2011. – 40 с.
6. Барановська Л.В. Інтегральне числення функцій однієї змінної. Звичайні диференціальні рівняння : метод. вказівки до викон. типового розрахунку для студ. техн. спец. [Електронний ресурс] / Л. В. Барановська, В. В. Листопадова, вид. 2-е доп., перероб. – К. : НТУУ “КПІ”, 2014. – 112 с.