

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 БКЛм-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](http://kklp.kiev.ua)

Електронна скринька викладача: [olexa2006@ukr.net](mailto: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
<b>Змістовний модуль 7. Інтегральне числення</b>					
6. 7. 8. 9.	Невизначений інтеграл	8	Лекція Практ. Практ. Практ.	20.10.20 21.10.20 27.10.20 28.10.20	Google Classroom
10. 11. 12. 13. 14. 15.	Визначений інтеграл	12	Лекція Практ. Практ. Лекція Практ. Практ.	03.10.20 04.11.20 10.11.20 11.11.20 17.11.20 18.11.20	Google Classroom
<b>Змістовний модуль 8. Диференціальні рівняння</b>					
16. 17. 18. 19. 20.	Диференціальні рівняння	12	Лекція Практ. Практ. Лекція Практ.	24.11.20 25.11.20 01.12.20 02.12.20 08.12.20	Google Classroom

21.			Практ	09.12.20	
22.	Системи ДР	6	Лекція	15.12.20	Google
23.			Практ.	16.12.20	Classroom

### **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.