

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»**

ВИТЯГ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

з предмету_ "ПРИРОДНИЧІ НАУКИ: БІОЛОГІЯ"

На _1_ семестр 2020 навчального року, курс_2

Група_ ЛПв-19

Спеціальність 182 Технології легкої промисловості

Освітня програма Швейні вироби

Взуттєві вироби

Аксесуари

Обслуговування виробництва

Галузь знань 18 Виробництво та технології

Викладач Векерик Ольга Іванівна

Кількість годин за навчальним планом на семестр 72, з них практичних 10 год.

Складений згідно з навчальної програми «Природничі Науки» ДВНЗ ККЛП,
затвердженою 2019р.

Розглянуто та рекомендовано
до затвердження на засіданні
циклової комісії інформаційних технологій
та природничо-наукових дисциплін
«28» _08_ 2020р.

Протокол №1

Голова ЦК_Швед Т.М.

Київ, 2020

КОМУНІКАЦІЯ З ВИКЛАДАЧЕМ

Векерик Ольга Іванівна – викладач біології, хімії.

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

Контакт викладача у Viber: **+38 (096) 706 34 46**

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

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

Адреса Коледжу

вул. Джона Маккейна, 29
Київ, УКРАЇНА, 01042
Сайт Коледжу: **kklp.kiev.ua**

ЗМІСТ КУРСУ

з 15.10.2020 р. до кінця 1 семестру

№ заняття	Назва розділів і тем	Кількість годин	Тип уроку	Календ. строки вивчен. тем	Завдання для студентів
1	2	3	4	5	6
19	Сучасні завдання медичної генетики. Спадкові хвороби і вади людини. Методи діагностики і профілактики спадкових хвороб.	2	Комбінований урок	15.10	Скласти опорний конспект
20	Практична робота №3 Вивчення закономірностей модифікаційної мінливості.	2	Урок засвоєння знань та умінь	19.10	
21	Практична робота №4. Розв'язування типових генетичних задач.	2	Урок засвоєння знань та умінь	21.10	Конспект
	Тема 4. Репродукція та розвиток.				
22	Репродукція як механізм забезпечення безперервності існування видів.	2	Комбінований урок	22.10	[1]стор 164-168
23	Трансплантація тканин та органів у людини, її перспективи.	2	Комбінований урок	26.10	[1]стор 168-170
24	Ріст та розвиток клітин та фактори, які на нього впливають.	2	Комбінований урок	28.10	[1]стор 170-174
25	Поняття про онкогенні фактори та онкологічні захворювання. Профілактика онкологічних захворювань.	2	Комбінований урок	29.10	[1]стор 174-178
26	Статеві клітини. Особливості гаметогенезу у людини. Суть та біологічне значення запліднення.	2	Комбінований урок	2.11	[1]стор 178-184
27	Особливості репродукції людини у зв'язку з її біосоціальною сутністю. Репродуктивне здоров'я.	2	Комбінований урок	4.11	[1]стор 184-188

28	Ембріогенез людини.	2	Комбінований урок	5.11	[1]стор 188-192
29	Практична робота №5 Вивчення будови статевих клітин людини.	2	Урок засвоєння знань та умінь	9.11	
	Тема 5. Застосування результатів біологічних досліджень у медицині, селекції та біотехнології.				
30	Завдання та досягнення сучасної селекції. Внесок вітчизняних учених-селекціонерів.	2	Комбінований урок	11.11	[2]стор 162-172
31	Явище гетерозису та його генетичні основи.	2	Комбінований урок	12.11	[2]стор 172-176
32	Застосування методів генної та клітинної інженерії в сучасній селекції.	2	Комбінований урок	16.11	[2]стор 180-188. Скласти опорний конспект.
33	Сучасна біотехнологія та її основні напрямки.	2	Комбінований урок	18.11	[2]стор 188-192. Скласти опорний конспект.
34	Поняття про біологічну небезпеку, біологічний тероризм та біологічний захист.	2	Комбінований урок	19.11	[2]стор 192-196. Скласти опорний конспект.
	Тема №6. Біологічні основи здорового способу життя.				
35	Науки, що вивчають здоров'я людини. Безпека і статеві культура. Імунна система людини, особливості її функціонування.	2	Комбінований урок	23.11	[2]стор 56-70.

Література

1. «Біологія і екологія (рівень стандарту)» підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти Задорожний К. М.-Харків: Вид-во «Ранок», 2019-208с.:іл.
2. «Біологія і екологія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу закладів загальної середньої освіти Задорожний К. М.- Харків: Вид-во «Ранок», 2018-208с.:іл.
- 3.«Біологія і екологія (рівень стандарту)» підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти Остапченко, Л.І., Балан П. Г., Компанець Т. А., Рушковський С. Р.-Київ: Генеза,2018-192с.:іл.
4. «Біологія і екологія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу закладів загальної середньої освіти Остапченко Л.І., Балан П.Г., Компанець Т.А., Рушковський С. Р. .-Київ: Генеза,2019-208с.:іл.
- 5.«Біологія і екологія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу закладів загальної середньої освіти Андерсон О. А., Вихренко М. А., Чернінський А. О., Міус С. М. – К.: Школяр, 2019-216с.:іл.