



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Комунальний заклад
«КАМ'ЯНСЬКИЙ ФАХОВИЙ МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ»
Дніпропетровської обласної ради»

ЗАТВЕРДЖУЮ

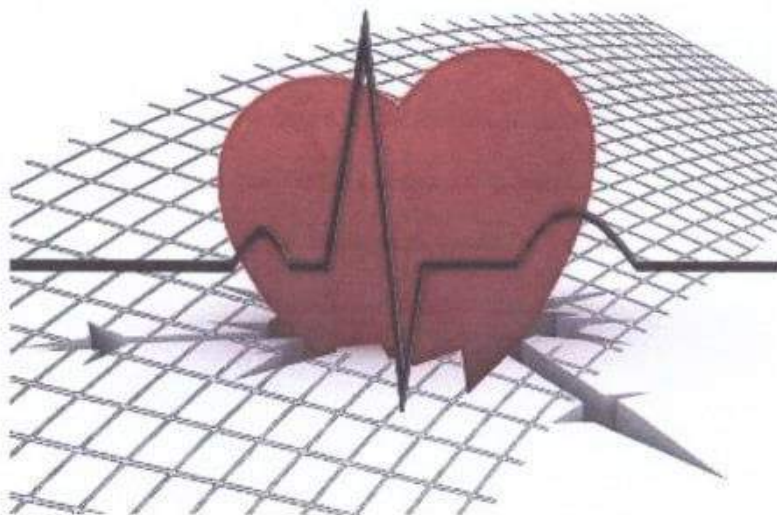
Заступник директора з НР

НЛ
Наталія ЛОНЧУК

«05» 09 2023 р.

ПЛАН
роботи предметного гуртка
основ біологічної фізики та медичної
апаратури
на 2023-2024 навчальний рік

Керівник гуртка: **Наталія ЛЯШЕНКО**



Обговорено та затверджено
на засіданні циклової комісії загальноосвітніх дисциплін

Протокол № 2 від 05.09.2023 р.

Голова комісії *ЛС* Лариса СУХОРУКОВА

м. Кам'янське

Мета (напрямок роботи) предметного гуртка основ біологічної фізики та медичної апаратури.

Дослідження взаємозв'язку фізичного та біологічного аспектів функціонування живих систем.

Головні задачі предметного гуртка основ біологічної фізики та медичної апаратури на 2023-2024 навчальний рік.

1. Сприяти поглибленню та закріпленню знань здобувачів освіти з дисципліни «Основи біологічної фізики та медична апаратура», підготовці здібних, компетентних фахівців з високими професійними і моральними якостями.
2. Прищеплювати здобувачам освіти любов до праці та обраної професії, формувати у них бажання постійно вдосконалювати свої знання.
3. Формувати у майбутніх спеціалістів такі професійні навички, як: відповідальність, дисципліна, колективізм, охайність, чуйне ставлення до пацієнта.
4. Прищеплювати навички дослідницької роботи:
 - ✓ працювати над написанням рефератів, творчих робіт, робіт з елементами дослідної діяльності та роботи з періодичними виданнями та електронними носіями;
 - ✓ працювати самостійно з дидактичним матеріалом;
 - ✓ виступати з доповідями на засіданнях гуртка, конференціях, круглих столах, дебатах;
5. Розвивати технічну творчість, бажання науково-дослідницької роботи.
6. На засіданнях гуртка ознайомлюватись з новинами сучасної медицини.
7. Прийняти участь у проведенні науково-дослідницької студентської конференції.

8. Виховання діяльнісно-практичної та морально-ціннісної сфери особистості.
9. Виховувати пріоритет знання, моделювання ситуації успіху.

ГРАФІК

роботи предметного гуртка основ біологічної фізики та медичної апаратури на 2023-2024 навчальний рік

Назва гуртка	Керівник гуртка	Графік роботи гуртка
предметний гурток основ біологічної фізики та медичної апаратури	Ляшенко Наталія Юріївна	2-й четвер кожного місяця, навчальний корпус, каб. № 26, 14-00

ПЛАН
роботи предметного гуртка основ біологічної фізики
та медичної апаратури на 2023-2024 навчальний рік

№ з/п	Зміст роботи	Дата	Відповідальний	Відмітка про виконання
1.	<p>Провести вступне заняття. Розглянути організаційні запитання.</p> <p>Ознайомитися зі змістом роботи, графіком роботи гуртка та з його учасниками.</p> <p>Скласти план роботи гуртка.</p> <p>Обговорити та затвердити тематику занять гуртка та виконання плану роботи.</p> <p>Вибрати старосту гуртка.</p> <p>Розподілити обов'язки між гуртківцями.</p> <p>Проводити облік роботи гуртка.</p> <p>Провести вступний інструктаж з техніки безпеки з реєстрацією в журналі.</p>	14.09.2023	Ляшенко Н.Ю.	
2.	<p>Обговорити питання академічної доброчесності при виконанні науково-дослідних робіт, написанні проєктів, реферативних повідомлень.</p> <p>Заслуховувати доповіді здобувачів освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Зір одним і двома очима»; • «Гравітаційні хвилі, вивчення властивості та перспективи досліджень». <p>Розглянути сучасні нанотехнології у медицині.</p> <p>Зібрати інформацію про створення біонічних протезів.</p> <p>Обговорити основи дослідницької роботи.</p>	12.10.2023	<p>Мунтян В.І</p> <p>Степаненко О.С.</p> <p>Усікова Т.В.</p> <p>Степанова Г.М.</p> <p>Цапок О.С.</p> <p>Півторипавло О.</p>	
3.	<p>Визначити методи та методики дослідницької роботи.</p> <p>Створити реферати, повідомлення, доповіді, презентації за темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Біомеханіка в житті людини»; • «Новітні методи діагностики в медицині: використання фізичних принципів для розв'язання медичних проблем»; • «Штучні елементи серця»; • «Спектроскопи». 	09.11.2023	<p>Мунтян В.І</p> <p>Нечепоренко О.М.</p> <p>Чичкань О.В.</p> <p>Пільгуй Н.П.</p> <p>Кушнір А.</p>	

4.	Провести опитування з питань оптичної мікроскопії. Працювати з довідковою літературою, з мікроскопом. Відпрацювати практичні навички визначення розмірів мікрооб'єктів за допомогою оптичного мікроскопу.	14.12.2023	Мунтян В.І Степаненко О.С. Усікова Т.В. Пільгуй Н.П. Кушнір А. Цапок О.С.	
5.	Підготувати та провести конференцію з теми: «Фізика навколо нас».	08.02.2024	Мунтян В.І Півторипавло О. Кушнір А.	
6.	Провести засідання круглого столу за темою: «Вплив електромагнітного поля на живі організми».	14.03.2024	Мунтян В.І Степаненко О.С. Усікова Т.В. Півторипавло О. Пільгуй Н.П. Степанова Г.М	
7.	Підготувати та провести конкурс проєктів: «Фізика – наука майбутнього».	11.04.2024	Мунтян В.І Усікова Т.В. Нечепоренко Степанова Г.М Цапок О.С. Чичкань О.В	
8	Підведення підсумків роботи предметного гуртка біофізики та медичної апаратури. Нагородження кращих гуртківців. Оформлення звіту роботи гуртка	09.05.2024	Ляшенко Н.Ю Мунтян В.І.	

**Облік роботи предметного гуртка
основ біологічної фізики та медичної апаратури
на 2023-2024 навчальний рік**

№ з/п	ПІБ	Освітньо-професійна програма, група	Дата проведення засідання гуртка							
			14/09	12/10	09/11	14/12	08/02	14/03	11/04	09/05
1.	Степаненко О.С.	СС-12/23	+	+	+	+	+	+	нб	+
2.	Усікова Т. В.	СС-12/23	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Мунтян В.І.	СС-12/23	+	+	+	+	+	+	+	+
4.	Нечепоренко О.М.	СС-12/23	+	нб	+	+	+	+	+	+
5.	Степанова Г.М.	СС-11/23	+	+	+	нб	+	+	+	+
6.	Цапок О.С.	СС-11/23	+	+	+	+	+	нб	+	+
7.	Пільгуй Н.П.	СС-11/23	+	+	+	+	+	+	нб	+
8.	Чичкань О.В.	СС-11/23	+	нб	+	+	+	+	+	+
9.	Півторипавло О.	СС-6/23	+	+	нб	+	+	+	+	+
10.	Кушнір А.	ЛС-15/23	+	нб	+	+	+	нб	+	+

Керівник гуртка Наталія ЛЯШЕНКО