ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням педагогічної ради
протокол № 1 від «28» серпня 2026 року
Директор _____ Олеся ЧАЙКІВСЬКА



ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Ліцей №4 імені В'ячеслава Чорновола
Південнівської міської ради
Одеського району Одеської області

для здобувачів освіти 10–12 класів
(рівень: профільна середня освіта, академічний напрям)

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Повне найменування ЗЗСО	Ліцей №4 імені В'ячеслава Чорновола Південнівської міської ради Одеського району Одеської області
Тип закладу	ліцей
Рівень освіти	Профільна середня освіта (академічний напрям)
Класи (роки навчання)	10–12 клас (I–III рік навчання)
Мова(и) навчання	Українська
Навчальний рік	2026–2027 навчальний рік
Керівник закладу	Чайківська Олеся Олександрівна

2. НОРМАТИВНА ОСНОВА

1. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII
2. Закон України «Про повну загальну середню освіту» від 16.01.2020 № 463-IX
3. Державний стандарт профільної середньої освіти (постанова КМУ від 25.07.2024 № 851)
4. Типова освітня програма для 10–12 класів ЗЗСО III ступеня (наказ МОН України)
5. Положення про ліцей
6. Статут Ліцею №4 імені В'ячеслава Чорновола Південнівської міської ради Одеського району Одеської області (нова редакція) затверджено рішенням Південнівської міської ради Одеського району Одеської області від 19.03.2026 № 2560-VIII

3. ПРОФІЛІ НАВЧАННЯ

Ліцей реалізує профільну середню освіту академічного напряму. Функціонують такі профілі:

№	Кластер	Профіль	Предмети поглибленого вивчення	Макс. учнів
1	Мовно-літературний	**Філологічний**	Українська мова, англійська мова	29
2	Соц.-гуманітарний	**Історико-мистецький**	Історія України, всесвітня історія, мистецтво	25
3	STEM	**Математико-фізичний**	Алгебра, геометрія, фізика	25
4	STEM	**Біолого-хімічний**	Біологія, хімія	24

4. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ У МЕЖАХ ПРОФІЛЮ

Курси за вибором у межах профілю поглиблюють або розширюють профільні предмети. Здобувач обирає відповідно до власних інтересів та освітніх цілей:

Профіль	Курс за вибором	Год/тижд.
Філологічний	Пишемо есе Нонфікшн: що таке нехудожня література?	2
	У світ подорожей та туризму	2

	Ділове спілкування англійською мовою та публічні виступи	
Історико-мистецький	Соціологія	2
	Історія світової художньої культури	
	Хорове мистецтво	
	Художня творчість	
Математико-фізичний	Математика в економіці	2,5
	Математичні секрети штучного інтелекту	
	Механіка: зрозумій фізику відчуттями	1,5
Біолого-хімічний	Біологічні основи ландшафтного дизайну	1,5
	Генетичний поліформізм у популяції людини	
	Хімія для здоров'я людини	1,5
	Магія речовин	

5. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ПОЗА ПРОФІЛЕМ

Курси доступні учням будь-якого профілю. Здобувач може обрати курси поза профілем:

Курс за вибором	Год/тижд.	Класи
SMART-математика: задачі, які працюють	1	Мовно-літературний кластер профілі з поглибленим вивченням **української та англійської мов**
Особистісний розвиток і кар'єрне орієнтування	1	
Нонфікшн: що таке нехудожня література?	1	Соціально-гуманітарний кластер профілі з поглибленим вивченням **історії та мистецтва**
СЕЕН	1	
Мова в просторі навколо нас	1	STEM – кластер профіль з поглибленим вивченням **математики та фізики**
Основи криптовалют	1	
Мій фінансовий план	1	STEM – кластер профілі з поглибленим вивченням **біології та хімії**
Штучний інтелект і суспільство	1	

6. ЗМІННІ ГРУПИ

Змінні групи — організаційна форма навчання, що дозволяє учням різних класів об'єднуватися для вивчення спільних курсів або розподілятися за профільними групами.

Принципи формування змінних груп:

- Учні одного класу розподіляються на профільні групи на всі уроки поглибленого вивчення предметів.
- Учні різних класів можуть об'єднуватися для вивчення курсів за вибором поза профілем.
- Мінімальна наповнюваність змінної групи — 8 учнів.
- Відомості про змінні групи фіксуються в тарифікаційному списку та відображаються у матриці годин.

Приклад матриці розподілу учнів за профілями та змінними групами наведено у Додатку 13.

7. НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ ДО ПРОФІЛІВ

Мовно-літературний кластер

профілі з поглибленим вивченням **української та англійської мов**

Назва освітньої галузі	**Рік навчання**	**10**		**11**	**12**
		I семестр	**II семестр**		
	Освітні компоненти	**Кількість годин на тиждень**			
Мовно-літературна	Українська мова (поглиблений рівень)	2+2	3+3	3	3
	Інтегрований курс літератур (основний рівень)	2	2	2	2
	Пишемо есе	+2	+1+1		
	Нонфікшн: що таке нехудожня література?				
	Іноземна (англійська) мова	3+2	4+2	3	3
	У світ подорожей та туризму	+2	+2	3	3
	Ділове спілкування англійською мовою та публічні виступи				
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**7+4+4**	**9+6+3**	**9**	**9**
Математична	Математика	3	2	2	2
	SMART-математика: задачі, які працюють	+1	+1		
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3+1**	**2+1**	**2**	**2**
Природнича	Інтегрований курс природничої освітньої галузі	4	2	2	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**4**	**2**	**2**	**-**

Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс соціальної і здоров'язбережувальної освітньої галузі	1	1	1	-
	Захист України	2	2	2	-
	Особистісний розвиток і кар'єрне орієнтування	**+1**	**+1**		
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3+1**	**3+1**	**3**	**-**
Громадянська та історична	Інтегрований курс історії та громадянської освіти	3	3	3	3
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3**	**3**	**3**	**3**
Інформатична	Інформатика	1	1	-	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Технологічна	Технології	1	1	-	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	1	1	-	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Фізична культура	Фізична культура	3	3	3	3
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3**	**3**	**3**	**3**
Кількість навчальних годин для обов'язкових освітніх компонентів за обраним профілем (навчальні предмети / інтегровані курси / міжгалузеві інтегровані курси / проведення індивідуальних консультацій, групових занять та проєктної діяльності)*		**4**	**6**	**9**	**11**
Кількість навчальних годин для вибіркових освітніх компонентів, що фінансуються з державного бюджету (навчальні предмети, у т. ч. друга іноземна мова, інтегровані курси, міжгалузеві інтегровані курси; без урахування поділу на групи)**		**6**	**5**	**5**	**8**

Усього (без фізичної культури + фізична культура; без урахування поділу на групи)	33+3	33+3	33+3	33+3
Загальнорічна кількість навчальних годин, що фінансуються з бюджету (без урахування поділу на групи)	36	36	36	36
Гранично допустиме навчальне навантаження	36	36	36	36

Соціально-гуманітарний кластер
профілі з поглибленим вивченням **історії та мистецтва**

Назва освітньої галузі	**Рік навчання**	**10**		**11**	**12**
		I семестр	**II семестр**		
	Освітні компоненти	**Кількість годин на тиждень**			
Мовно-літературна	Інтегрований курс літератур	2	2	2	2
	Українська мова	2	2	2	2
	Нонфікшн: що таке нехудожня література?	+1	+1	4	4
	Іноземна мова	3	3	3	3
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**7+1**	**7+1**	**7**	**7**
Математична	Математика	3	2	2	2
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3**	**2**	**2**	**2**
Природнича	Інтегрований курс природничої освітньої галузі	4	2	2	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**4**	**2**	**2**	**-**
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс соціальної і здоров'язбережувальної освітньої галузі	1	1	1	-
	Захист України	2	2	2	-

	СЕЕН	+1	+1		
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3+1**	**3+1**	**3**	**-**
Громадянська та історична	Інтегрований курс історії та громадянської освіти (поглиблений рівень)			6	6
	АБО				
	Історія України	1+2	2+2	2	2
	Всесвітня історія	1+1	2+1	2	2
	Громадянська освіта	1	2	2	2
	Соціологія	+2	+2		
	Історія світової художньої культури				
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3+3+2**	**6+3+2**	**6**	**6**
Інформатична	Інформатика	1	1	-	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Технологічна	Технології	1	1	-	-
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	1+1	1+1	-	-
	Хорове мистецтво	+1+1	+2		
	Художня творчість				
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**1+2+1**	**1+3**	**-**	**-**
Фізична культура	Фізична культура	3	3	3	3
	УСЬОГО (мінімально) / галузь	**3**	**3**	**3**	**3**

Кількість навчальних годин для обов'язкових освітніх компонентів за обраним профілем (навчальні предмети / інтегровані курси / міжгалузеві інтегровані курси / проведення індивідуальних консультацій, групових занять та проєктної діяльності)*	**5**	**6**	**7**	**10**
Кількість навчальних годин для вибіркових освітніх компонентів, що фінансуються з державного бюджету (навчальні предмети, у т. ч. друга іноземна мова, інтегровані курси, міжгалузеві інтегровані курси; без урахування поділу на групи)**	**5**	**4**	**6**	**8**
Усього (без фізичної культури + фізична культура; без урахування поділу на групи)	33+3	33+3	33+3	33+3
Загальнорічна кількість навчальних годин, що фінансуються з бюджету (без урахування поділу на групи)	36	36	36	36
Гранично допустиме навчальне навантаження	36	36	36	36

STEM – кластер

профіль з поглибленим вивченням **математики та фізики**

Назва освітньої галузі	**Рік навчання**	**10**		**11**	**12**
		I семестр	**II семестр**		
	Освітні компоненти	**Кількість годин на тиждень**			
Мовно-літературна	Українська мова	2	2	2	2
	Інтегрований курс літератур	2	2	2	2
	Мова в просторі навколо нас	**+1**	**+1**		
	ТА				
	Іноземна мова	3	3	3	3
	УСЬОГО галузь	**7+1**	**7+1**	**7**	**7**
Математична	Алгебра	2+2	4	4	4

	Геометрія	1+1	2+1	2	2
	Математика в економіці	+1 +2	+1		
	Математичні секрети штучного інтелекту				
	УСЬОГО галузь	**3+4+2**	**6+2**	**6**	**6**
Природнича	Інтегрований курс природничої освітньої галузі	4	2	2	-
	ТА				
	Фізика	-	4	4	4
	Механіка: зрозумій фізику відчуттями	**+2**	**+1**		
	УСЬОГО галузь	**4+2**	**6+1**	**6**	**4**
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс соціальної і здоров'язбережувальної освітньої галузі	1	1	1	-
	Захист України	2	2	2	-
	Основи криптовалют	**+1**	**+1**		
	УСЬОГО галузь	**3+1**	**3+1**	**3**	**-**
Громадянська та історична	Інтегрований курс історії та громадянської освіти	3	3	3	3
	УСЬОГО галузь	**3**	**3**	**3**	**3**
Інформатична	Інформатика	1	1	-	-
	УСЬОГО галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Технологічна	Технології	1	1	-	-

	УСЬОГО галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	1	1	-	-
	УСЬОГО галузь	**1**	**1**	**-**	**-**
Фізична культура	Фізична культура	3	3	3	3
	УСЬОГО галузь	**3**	**3**	**3**	**3**
Кількість навчальних годин для обов'язкових освітніх компонентів за обраним профілем (навчальні предмети / інтегровані курси / міжгалузеві інтегровані курси / проведення індивідуальних консультацій, групових занять та проєктної діяльності)*		**4**	**2**	**5**	**8**
Кількість навчальних годин для вибіркових освітніх компонентів, що фінансуються з державного бюджету (навчальні предмети, у т. ч. друга іноземна мова, інтегровані курси, міжгалузеві інтегровані курси; без урахування поділу на групи)**		**6**	**3**	**3**	**5**
Усього (без фізичної культури + фізична культура; без урахування поділу на групи)		33+3	33+3	33+3	33+3
Загальнорічна кількість навчальних годин, що фінансуються з бюджету (без урахування поділу на групи)		36	36	36	36
Гранично допустиме навчальне навантаження		36	36	36	36

STEM – кластер

профілі з поглибленим вивченням **біології та хімії**

Назва освітньої галузі	**Рік навчання**	**10**		**11**	**12**
		І семестр	**ІІ семестр**		
	Освітні компоненти	**Кількість годин на тиждень**			
Мовно-літературна	Інтегрований курс літератур	2	2	4	4
	Українська мова	2	2		
	ТА				

	Іноземна мова	3	3	3	3
	Мій фінансовий план	**+1**	**+1**		
	УСЬОГО галузь	**7+1**	**7+1**	**7**	**7**
Математична	Математика	3+1	4	4	4
	УСЬОГО галузь	3+1	4	4	4
Природнича	Інтегрований курс природничої освітньої галузі	4+2	2	2	-
	ТА				
	Біологія	-	3+**1**	3	3
	Біологічні основи ландшафтного дизайну	**+2**	**+1**		
	Генетичний поліформізм у популяції людини				
	Хімія	-	3+**1**	3	3
	Хімія для здоров'я людини	1+**2**			
	Магія речовин				
	УСЬОГО галузь	**4+3+4**	**8+2+1**	**8**	**6**
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс соціальної і здоров'язбережувальної освітньої галузі	1	1	1	-
	Захист України	2	2	2	-
	УСЬОГО галузь	**3**	**3**	**3**	**-**
Громадянська та історична	Інтегрований курс історії та громадянської освіти	3	3	3	3
	УСЬОГО галузь	**3**	**3**	**3**	**3**
Інформатична	Інформатика	1	1	-	-
	Штучний інтелект і суспільство	**+1**	**+1**		
	УСЬОГО галузь	**1+1**	**1+1**	**-**	**-**
Технологічна	Технології	1	1	-	-

	УСЬОГО галузь	**1**	**1**	-	-
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	1	1	-	-
	УСЬОГО галузь	**1**	**1**	-	-
Фізична культура	Фізична культура	3	3	3	3
	УСЬОГО галузь	**3**	**3**	**3**	**3**
Кількість навчальних годин для обов'язкових освітніх компонентів за обраним профілем (навчальні предмети / інтегровані курси / міжгалузеві інтегровані курси / проведення індивідуальних консультацій, групових занять та проєктної діяльності)*		**4**	**2**	**5**	**8**
Кількість навчальних годин для вибіркових освітніх компонентів, що фінансуються з державного бюджету (навчальні предмети, у т. ч. друга іноземна мова, інтегровані курси, міжгалузеві інтегровані курси; без урахування поділу на групи)**		**6**	**3**	**3**	**5**
Усього (без фізичної культури + фізична культура; без урахування поділу на групи)		33+3	33+3	33+3	33+3
Загальнорічна кількість навчальних годин, що фінансуються з бюджету (без урахування поділу на групи)		36	36	36	36
Гранично допустиме навчальне навантаження		36	36	36	36

8. КАР'ЄРНИЙ ОСВІТНІЙ РАДНИК

До педагогічного складу ліцею входить кар'єрний освітній радник (КОР) — педагогічний працівник, відповідальний за профорієнтаційну роботу та індивідуальний кар'єрний супровід здобувачів освіти. Посадова інструкція КОР — у Додатку 14.

Основні функції КОР:

- Проведення профорієнтаційної діагностики (визначення інтересів, здібностей, ціннісних орієнтирів).
- Індивідуальні кар'єрні консультації щодо вибору профілю та побудови індивідуальної освітньої траєкторії.
- Організація заходів з профорієнтації: зустрічей із представниками професій, ярмарків вакансій, екскурсій.
- Взаємодія з роботодавцями, ЗВО, закладами ПТО для розвитку партнерської мережі.
- Методичний супровід педагогів щодо інтеграції кар'єрних компетентностей в освітній процес.

КОР підпорядковується директору / заступнику директора з НВР. Кількість ставок КОР визначається відповідно до чинних типових штатних нормативів.

В Ліцеї ім.В.Чорновола здійснюється системна робота з професійного самовизначення та розвитку кар'єрних компетентностей здобувачів освіти. З цією метою в закладі працює кар'єрна радниця, яка пройшла спеціалізоване навчання та отримала сертифікат у межах Швейцарсько-українського проєкту DECIDE. Її діяльність спрямована на надання учням індивідуальних і групових консультацій щодо вибору професії,

побудови освітньої та кар'єрної траєкторії, розвитку навичок планування майбутнього, а також ознайомлення з сучасним ринком праці та можливостями подальшого навчання.

9. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Навчально-методичне забезпечення включає затверджені підручники, посібники, методичні рекомендації МОН України та додаткові матеріали, розроблені або відібрані педагогами:

Галузь / предмет	Тип ресурсу	Назва / джерело	Доступ
Методичні рекомендації щодо організації освітнього процесу	Лист МОН №1/11707-26 від 01.06.2026. Про рекомендації щодо організації освітнього процесу. Додаток до листа МОН	РЕКОМЕНДАЦІЇ щодо організації освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти, що забезпечують здобуття профільної середньої освіти академічного спрямування	https://drive.google.com/file/d/1w01PGPGbWqTDr0qlgafOimW2-JRqbcMI/view?usp=sharing
Громадянська та історична	Електронна платформа	Зміст. Профільна.	https://zmistprofilna.com/education-area/hromadianska-ta-istorychna/
Математична	Електронна платформа	Зміст. Профільна.	https://zmistprofilna.com/education-area/matematychna/
Мовно-літературна	Електронна платформа	Зміст. Профільна.	https://zmistprofilna.com/education-area/movno-literaturna/
Природнича	Електронна платформа	Зміст. Профільна.	https://zmistprofilna.com/education-area/pryrodnycha/
Соціальна і здоров'язбережувальна	Електронна платформа	Зміст. Профільна.	https://zmistprofilna.com/education-area/sotsialna-i-zdoroviazberezhuvalna/

10. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Матеріально-технічна база ліцею забезпечує реалізацію освітньої програми для всіх профілів навчання:

Приміщення / обладнання	Стан / кількість	Використання	Примітки
STEM-лабораторія	1	Використовується для проведення інтегрованих STEM-занять, дослідницької, проєктної та експериментальної діяльності, реалізації курсів у межах профільного навчання та курсів за вибором поза профілем. За потреби лабораторія доступна для використання всіма учасниками освітнього процесу незалежно від профілю навчання.	

Біологія (теоретичний кабінет)	1	Проведення уроків біології, факультативів, курсів у межах профілю та курсів за вибором поза профілем, підготовки до олімпіад і конкурсів. Кабінет може використовуватися всіма здобувачами освіти відповідно до освітніх потреб.	
Біологія/лабораторія	1	Проведення лабораторних і практичних робіт, експериментів, навчальних досліджень, реалізації міжпредметних STEM-проєктів, профільних курсів і курсів за вибором. За потреби лабораторія використовується всіма учасниками освітнього процесу.	
Фізика (теретичний кабінет)	1	Проведення уроків фізики, консультацій, курсів у межах профільного навчання та курсів за вибором поза профілем, підготовки до олімпіад і конкурсів. Кабінет є відкритим для використання всіма здобувачами освіти відповідно до освітніх потреб	
Фізика/лабораторія	1	Проведення лабораторних і практичних робіт, фізичних експериментів, дослідницької діяльності, STEM-проєктів, профільних курсів і курсів за вибором. За необхідності лабораторія використовується всіма учасниками освітнього процесу незалежно від обраного профілю навчання.	
Комплект ПК для вчителя: Моноблок ARTLINE Business M66/AMD Ryzen 5 5500GT (6C/12T, 3.6-4.4GHz,16MB)/B550M-HDV/32GB DDR4-3200/ 500GB SSD M.2 NVMe PCIe/Artline AiO D4 23,8"/БЖ 200Вт/Wi-fi 6/BT 5.2/Win 11 PRO Комплект клавіатура та мишка Artline Business KBM-105-UA Black Комплект ПК для учня: Моноблок ARTLINE Business M66/AMD Ryzen 3 3200G (4C/4T 3.6-4.0GHz, 4MB)/B550M-HDV/16GB DDR4-3200/ 500GB SSD M.2 NVMe PCIe/Artline AiO D4 23,8"/БЖ 200Вт/Wi-fi 6/BT 5.2/Win 11 PRO Комплект клавіатура та мишка Artline Business KBM-105-UA Black	1 1	Використовується для організації освітнього процесу, демонстрації навчальних матеріалів, проведення інтерактивних занять, роботи з цифровими освітніми платформами, організації профільного навчання та курсів за вибором. Використовується для виконання практичних і лабораторних робіт, дослідницької діяльності, проєктної роботи, опанування цифрових компетентностей, реалізації профільних курсів та курсів за вибором поза профілем. За потреби доступний усім здобувачам освіти.	STEM-лабораторія

Навушники Sony MDR-ZX110 Black Акустична система Logitech Z-207 White	1 1		
Скелет 170 см	2	Використовується для проведення уроків біології та інтегрованих природничих курсів, лекційних і семінарських занять, демонстрації навчальних моделей, колекцій, гербаріїв, мультимедійних матеріалів і цифрових освітніх ресурсів. Забезпечує реалізацію профільного навчання, курсів у межах профілю, курсів за вибором поза профілем, підготовку до НМТ, олімпіад, конкурсів, проведення консультацій, дослідницької та проєктної діяльності. За потреби використовується всіма учасниками освітнього процесу незалежно від обраного профілю навчання.	Біологія/теоретичний кабінет
Торс людини 85 см одностатевий	1		
Демонстраційна модель Структура білка	8		
Набір навчальних демонстраційних моделей Квітки представників різних родин	8		
Демонстраційна анатомічна модель модель скелетних м'язових волокон	8		
Суглоби людини різні типи Кульшовий колінний плечовий ліктьовий	8		
Модель-аплікація "Схема мейозу" та "Метозу"	8		
Навчальна демонстраційна модель Череп людини з розфарбованими кістками	8	Оснащена сучасними навчальними моделями, гербаріями, колекціями, мікроскопами, цифровими вимірювальними комп'ютерними комплексами, лабораторним обладнанням та засобами для проведення біологічних досліджень і практичних робіт. Використовується для виконання лабораторних і практичних робіт, експериментальної, дослідницької та проєктної діяльності, розвитку природничо-наукової, екологічної, здоров'язбережувальної, дослідницької та цифрової компетентностей здобувачів освіти. Забезпечує реалізацію профільного навчання, курсів у межах профілю, курсів за вибором поза профілем, STEM-проєктів, підготовку до НМТ, олімпіад, конкурсів і науково-дослідницької діяльності. Матеріально-технічна база лабораторії є спільним ресурсом ліцею та	Біологія/лабораторія
Навчальна демонстраційна модель Будова зуба людини: корінний	8		
Навчальна демонстраційна модель Носоглотка людини	8		
Набір навчальних демонстраційних моделей Органоїди клітини	8		
Навчальна демонстраційна модель Будова нейрона	8		
Набір "анатомія людини" (розширений)	1		
Набір "тварини" (розширений)	1		
Біологія "базовий"	1		
Набір навчальних демонстраційних моделей Серце хребетних порівняльні зразки	8		
Набір навчальних демонстраційних моделей Мізки хребетних тварин 8	8		

шт		за потреби використовується всіма учасниками освітнього процесу незалежно від обраного профілю навчання.
Навчальна демонстраційна модель Будова листка	8	
Навчальна демонстраційна модель Будова листка	8	
Гербарій "Різноманітність квіток"	8	
Колекція. Різноманітність листя	8	
Гербарії "Їстівні і отруйні гриби"	8	
Гербарії "Природні зони України"	8	
Колекція "Насіння і плоди"	8	
Колекція "Шишки голонасінних"	8	
Прилад для порівняння вмісту CO2 у повітрі, що вдихається і видихається	8	
Прилад для демонстрації водних властивостей ґрунту	8	
Прилад для виявлення дихального газообміну у рослин	8	
Термометр рідинний кімнатний	8	
Мікроскоп шкільний (для здобувачів освіти)	12	
Прес для виготовлення гербарних зразків	16	
Терези електронні	8	
Тонометр	8	
Фонендоскоп	8	
Годинники пісочні	10	
Набір шкільний біологічний лабораторний	8	

Банка для культивування комахи	17		
Спиртівка	17		
Лоток для роздаткового матеріалу	17		
Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс з біології для вчителя	1		
Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс з біології для учня	4		
Тренажер серцево-легеневої реанімації	1		
Спірометр	9		
Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс з фізики для вчителя	1	Використовується для проведення уроків фізики, інтегрованих природничих курсів, лекційних і семінарських занять, демонстрації фізичних явищ і процесів із застосуванням цифрових технологій, мультимедійного обладнання та сучасних засобів навчання. Забезпечує реалізацію профільного навчання, курсів у межах профілю, курсів за вибором поза профілем, підготовку до НМТ, олімпіад, конкурсів, а також проведення консультацій і проєктної діяльності. За потреби використовується всіма учасниками освітнього процесу незалежно від обраного профілю навчання.	Фізика/теоретичний кабінет
Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс з фізики для учня	4		
Набір для демонстрації явищ механіки: кінематика, динаміка	6		
Набір для вивчення механіки	5		
Набір "Електростатика"	5		
Набір для вивчення електродинаміки	5		
Набір з електрики	5	Оснащена цифровими вимірювальними комп'ютерними комплексами, сучасним лабораторним обладнанням і наборами для вивчення механіки, молекулярної фізики та термодинаміки, електростатики, електродинаміки, електрики, магнетизму, геометричної та хвильової оптики. Використовується для проведення лабораторних і практичних робіт, експериментальних досліджень, STEM-проєктів, розвитку дослідницьких,	Фізика/лабораторія
Набір для вивчення електрики та магнетизму	5		
Набір для вивчення молекулярної фізики ти термодинаміки	5		
Набір з геометричної та хвильової оптики	5		

		інженерних, природничо-наукових і цифрових компетентностей здобувачів освіти, реалізації профільного навчання, курсів у межах профілю та курсів за вибором поза профілем, підготовки до НМТ, олімпіад і науково-дослідницької діяльності. Матеріально-технічна база лабораторії є спільним ресурсом ліцею та за потреби використовується всіма учасниками освітнього процесу.	
LEGO Education SPIKE Prime базовий набір (45678)	3	Включає робототехнічні конструктори LEGO Education SPIKE Prime та Fischertechnik STEM, обладнання для вивчення механіки, пневматики, відновлюваної енергетики, Інтернету речей (IoT), штучного інтелекту (AI), цифрового моделювання та автоматизації, 3D-принтери, 3D-ручки, ноутбуки, мультимедійні комплекси, обладнання віртуальної реальності (VR), фото- та відеостудію, багатофункціональні друкувальні пристрої. Використовується для проведення інтегрованих STEM-занять, інженерного проєктування, робототехніки, програмування, моделювання, цифрового виробництва, дослідницької та проєктної діяльності, розвитку інженерної, математичної, природничо-наукової, технологічної, цифрової, підприємницької та інноваційної компетентностей здобувачів освіти. Забезпечує реалізацію профільного навчання, курсів у межах профілю, курсів за вибором поза профілем, міжгалузевих навчальних модулів, STEM-проєктів, підготовку до конкурсів, олімпіад, турнірів, науково-дослідницької діяльності та професійного самовизначення учнівства. Матеріально-технічна база є спільним ресурсом ліцею та за потреби використовується всіма учасниками освітнього	STEM-обладнання
Конструктор Fischertechnik Profi Динаміка	1		
Конструктор Fischertechnik STEM Механіка	3		
Fischertechnik STEM Набір IoT (Інтернет речей)	8		
Fischertechnik STEM Robotics Coding Ultimate AI	8		
Fischertechnik STEM Пневматика	8		
Fischertechnik STEM Передачі енергії	8		
Набір Fischertechnik відновлювальна енергія	8		
3D принтер CREALITY K1C 2025 з комплектуючими	2		
3D принтер CREALITY K2 Plus Combo з комплектучими	1		
Ноутбуки для вчителів	5		
Meta Quest 3 / 512Gb - окуляри віртуальної реальності	1		
БФП А4 моно з Wi-Fi HP LJ 4103fdw	3		
3D ручка Myriwell RP100B з набором пластику 25 кольорів 250 метрів	16		
Фото та відеостудія	1		

Мультимедійний комплекс на базі інтерактивної панелі 75'' + ліцензія на 1 рік на 2026 рік Підставка для інтерактивної панелі - Мобільний стенд для інтерактивної панелі EdPro 65-86 дюймів	5 2	процесу незалежно від обраного профілю навчання. Обладнання використовується для організації навчання в міжпрофільних групах, реалізації індивідуальних освітніх траєкторій, проведення курсів у межах профілю та курсів за вибором поза профілем, забезпечуючи відкритий доступ до сучасних освітніх ресурсів усім учасникам освітнього процесу.	
Ноутбук Impression 159ES (15,6" IPS/1920x1080/i3-1315U up to 4.5GHz/8GB DDR4/SSD-256GB M.2 NVME/2.0 Mp/WI-FI 6/BT/TPM/WIN 11 PRO UKR/1Y)	20	Використовується для організації освітнього процесу з біології, демонстрації цифрових освітніх ресурсів, мультимедійних презентацій, віртуальних лабораторій, моделей і симуляцій, проведення інтерактивних занять, оцінювання навчальних досягнень, організації дистанційного та змішаного навчання, реалізації профільного навчання, курсів у межах профілю та курсів за вибором поза профілем, підготовки до НМТ, олімпіад, конкурсів і проєктно-дослідницької діяльності.	Біологія/теоретичний кабінет

Освітня програма є відкритим документом. Зміни вносяться рішенням педагогічної ради не рідше одного разу на рік та затверджуються в установленому порядку.

Пронумеровано, прошито та скріплено
печаткою 19 (дев'ятнадцять) аркушів
Директор Ліцею ім.В.Чорновола
_____ Олеся ЧАЙКІВСЬКА