



**ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ
АРЦИЗЬКА МІСЬКА РАДА**

РІШЕННЯ

**Про затвердження акту приймання-передачі
основних засобів зі спільної власності
територіальних громад сіл і селищ, міст
Одеської області у комунальну власність
Арцизької територіальної громади**

Відповідно до статті 25, пункту 31 частини першої статті 26, частини 1 статті 59, частини 5 статті 60 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», статей 319, 327 Цивільного кодексу України, статті 79 Закону України «Про освіту», рішення Одеської обласної ради від 19 лютого 2021 року № 93-VIII «Про передачу майна зі спільної власності територіальних громад сіл, селищ, міст Одеської області у комунальну власність об'єднаних територіальних громад та громад міст Одеської області», міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити акт приймання-передачі основних засобів (додається) зі спільної власності територіальних громад сіл і селищ, міст Одеської області у комунальну власність Арцизької міської територіальної громади, а саме: безпосередньо до закладів освіти Арцизької міської ради згідно переліку (додаток 1 до акту приймання-передачі основних засобів).

2. Відділу освіти, молоді та спорту Арцизької міської ради забезпечити передачу-приймання майна, зазначеного в акті приймання-передачі основних засобів закладами освіти згідно переліку (додаток 1 до акту приймання-передачі основних засобів).

3. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійні комісії міської ради з питань фінансів, бюджету, соціально-економічного розвитку та інвестиційної діяльності та з питань освіти, охорони здоров'я, культури, спорту та соціального захисту населення.

Арцизький міський голова

Сергій ПАРПУЛАНСЬКИЙ

20 серпня 2021 року
№618- VIII

Додаток
до рішення міської ради
від 20 серпня 2021 року
№618- VIII

**Перелік обладнання, яке безоплатно передається
до комунальної власності Арцизької міської територіальної громади**

Назва закладу	Найменування обладнання	Одиниця виміру	Кількість, шт.	Ціна за одиницю з ПДВ, грн.	Вартість з ПДВ, грн.	Інвентарний номер
Арцизький опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів №1 Арцизької міської ради	персональний комп'ютер вчителя Impression Studio AL A2150	шт	1	21 000,00	21 000,00	10146007
	персональний комп'ютер учня Impression P+	шт	15	12 262,50	183 937,50	10146008
	Мультимедійний комплекс	шт	1	118 500,00	118 500,00	10146009
	Комплект засобів навчання для STEM кабінету	комплект	1	498 000,00	498 000,00	10146367
	Комплект засобів навчання та обладнання для кабінету хімії	комплект	1	552 300,00	552 300,00	10146632
	Комплект засобів навчання та обладнання для кабінету математики	комплект	1	146 640,00	146 640,00	10146633
Арцизький заклад загальної середньої освіти I-III ступенів №4 Арцизької міської ради	Комплект засобів навчання для кабінету географії	комплект	1	349 500,00	349 500,00	10146378
	персональний комп'ютер вчителя Impression Studio AL A2150	шт	1	21 000,00	21 000,00	10146010
	персональний комп'ютер учня Impression P+	шт	10	12 262,50	122 625,00	10146011
	Мультимедійний комплекс	шт	1	118 500,00	118 500,00	10146012
	Комплект засобів навчання для кабінету фізики	комплект	1	532 230,00	532 230,00	10146339
	Комплект засобів навчання для кабінету хімії	комплект	1	401 658,00	401 658,00	10146340
	Комплект засобів навчання для кабінету біології	комплект	1	375 000,00	375 000,00	10146341
	Комплект комп'ютерного та мультимедійного обладнання для кабінетів біології, фізики та хімії	комплект	3	214 500,00	643 500,00	10146306

Арцизький заклад загальної середньої освіти I-III ступенів №5 Арцизької міської ради	персональний комп'ютер вчителя Impression Studio AL A2150	шт	1	21 000,00	21 000,00	10146013
	персональний комп'ютер учня Impression P+	шт	15	12 262,50	183 937,50	10146014
	Мультимедійний комплекс	шт	1	118 500,00	118 500,00	10146015
Виноградівський опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів зі структурним підрозділом дошкільної освіти Арцизької міської ради	Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук IMPRESSION	шт	5	12 606,00	63 030,00	10146507
ВСЬОГО:			61		4 470 858,00	

ПЕРЕЛІК
закладів освіти Арцизької міської ради, які отримали основні засоби

Назва закладу	Найменування обладнання	Одиниця виміру	Кількість, шт
Арцизький опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів № 1 Арцизької міської ради	персональний комп'ютер вчителя ImpressionStudio AL A2150	шт	1
	Персональний комп'ютер учня Impression P+	шт	15
	Мультимедійний комплекс	шт	1
	Комплект засобів навчання для STEM кабінету	комплект	1
	Комплект засобів навчання та обладнання для кабінету хімії	комплект	1
	Комплект засобів навчання та обладнання для кабінету математики	комплект	1
Арцизький заклад загальної середньої освіти № 4 I-III ступенів Арцизької міської ради	Комплект засобів навчання для кабінету географії	комплект	1
	персональний комп'ютер вчителя ImpressionStudio AL A2150	шт	1
	персональний комп'ютер учня Impression P+	шт	10
	Мультимедійний комплекс	шт	1
	Комплект засобів навчання для кабінету фізики	комплект	1
	Комплект засобів навчання для кабінету хімії	комплект	1
	Комплект засобів навчання для кабінету біології	комплект	1
	Комплект комп'ютерного та мультимедійного обладнання для кабінетів біології, фізики та хімії	комплект	3
Арцизький заклад загальної середньої освіти I-III ступенів № 5 Арцизької міської ради	персональний комп'ютер вчителя ImpressionStudio AL A2150	шт	1
	персональний комп'ютер учня Impression P+	шт	15
	Мультимедійний комплекс	шт	1

Виноградівський опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів зі структурним підрозділом дошкільної освіти Арцизької міської ради	Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук IMPRESSION	шт	5
--	--	----	---

Голова комісії Голова постійної комісії з питань фінансів бюджету соціально-економічного розвитку та інвестиційної діяльності

МП(посада)
Зворотний бік.

_____ (підпис)

Лариса КАРАБАДЖАК

_____ (ініціали та прізвище)

Члени комісії:

Голова постійної комісії з питань освіти охорони здоров'я культури спорту та соціального захисту населення

_____ (посада)

_____ (підпис)

Зіновій ЧЕЛАК
_____ (ініціали та прізвище)

Головний бухгалтер Централізованої бухгалтерії відділу освіти молоді та спорту

_____ (посада)

_____ (підпис)

Лалі ГОБЕЧІЯ
_____ (ініціали та прізвище)

Заступник начальника відділу фінансового планування та обліку майна управління обласної ради з майнових відносин

_____ (посада)

_____ (підпис)

Ганна ДОВБЕНКО
_____ (ініціали та прізвище)

Начальник відділу економічно-ресурсного забезпечення - головний бухгалтер управління дошкільної, загальної середньої освіти та економічного-ресурсного забезпечення Департаменту освіти і науки ОДА

_____ (посада)

_____ (підпис)

Світлана ПАРАНДЮК
_____ (ініціали та прізвище)

Об'єкт основних засобів:

здав Директор КУ «Центр фінансово-статистичного моніторингу»

_____ (посада)

_____ (підпис)

Ллона КІРІЛЯК
_____ (ініціали та прізвище)

МП

прийняв _____

_____ (посада)

_____ (підпис)

_____ (ініціали та прізвище)

МП

**Номенклатура і якісні характеристики майна, які передаються
Арцизькій міській раді Одеської області**

Арцизький опорний заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів № 1.

I. Мультимедійний комплекс, у складі:

- 1.Проектор **EpsonEB680 Wi** з інтерактивними функціями з комплектом кріплень
2. Документ-камера **EpsonELPDC13**
3. Маркерна дошка – екран **BSMM20**

II. Комплект засобів навчання для STEM кабінету, у складі:

- Мультимедійний інтерактивний проектор**EpsonEB536Wi – 1 шт.;**
 - Дошка-екран (магнітно-маркерна)**BSMM20 – 1 шт.;**
 - Персональний комп'ютер вчителя **ImpressionStudioALA2150 – 1 шт.;**
 - Персональний комп'ютер учня **ImpressionStudioALA2120 – 10 шт.;**
 - Багатофункціональний пристрій **EpsonL4150 – 1 шт.;**
 - 3D принтер **3D XYZprintingdaVinci 1.0 PRO 3-в-1 WiFi** з модулем лазерного гравірування **XYZprintingdaVinci 1.0 PRO LaserEngraverModule – 1 шт.;**
 - Витратні матеріали для 3D принтера **XYZprintingFilament для daVinci (ClearYellow, Clear Green, ClearBlue) – 5 шт.;**
 - Комплект конструкторів для вивчення STEM **BOTEON** (для вчителя) початковий рівень – **1 шт.;**
 - Комплект конструкторів для вивчення STEM **BOTEON** (для учня) початковий рівень – **5 шт.;**
 - Комплект для вивчення роботехніки. Розумний будинок. Інтернет речей **BOTEON – 10 шт.;**
 - Цифровий осцилограф **RIGOL DS1054Z – 1 шт.;**
 - Термоповітряна паяльна станція **Lukey 852D+ з паяльником – 1 шт.;**
 - Набір витратних матеріалів для паяльної станції (**Флюс рідкий Chipsolder L-NC-3200-LF, ПрипойPro'sKit 8PK-033D) – 1 шт.;**
- Набір ручних інструментів **Pro'sKit 1PK-301 – 5 шт.**

III. Комплект засобів навчання для кабінету хімії, у складі:

1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір вчителя) – 1 шт., у складі:

1.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier
- 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
- 3) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier– 2 од.
- 4) Датчик температури (термопара, зовнішній) EINSTEIN THERMOCOUPLE SENSOR (0 to 1200 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 5) Датчик pH (зовнішній) EINSTEIN PH SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 6) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier - 1 од.
- 7) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
- 8) Датчик провідності (зовнішній) EINSTEINCONDUCTIVITYSENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 9) Датчик колориметрії (зовнішній) EINSTEINCOLORIMETRSENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 10) Датчик-лічильник крапель (зовнішній) EINSTEINDROPCOUNTER, виробник Fourier– 1 од.
- 11) Датчик вуглекислого газу (зовнішній) EINSTEIN CO2 SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 12) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 13) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEIN Humidity + TemperatureSensor, виробник Fourier – 1 од.
- 14) Датчик сили (зовнішній) EINSTEIN FORCE SENSOR, виробник Fourier – 1 од.

- 15) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
 - 16) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier – 1 од.
 - 17) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.
- Методичний посібник, виробник E-pidruchnyky, Україна – 1 шт.**

2. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект вчителя) – 1 шт., у складі:

2.1. Лабораторний набір "Хімія", виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

1. Спиртівка для сухого спирту
2. Штатив для 16 пробірок 10 отворів – 2 шт.
3. Штатив для 16 пробірок 20 отворів – 1 шт.
4. Штатив для 22 пробірок - 1 шт.
5. Тримач для пробірок – 1 шт.
6. Промивалка з носиком – 500 мл – 1 шт.
7. Пінцет медичний - 1 шт.
8. Ложка для спалювання – 1 шт.
9. Шпатель стоматологічний – 1 шт.
10. Окуляри захисні – 1 шт.
11. Рукавички захисні – 3 уп.
12. Пробірки 16 мм – 30 шт.
13. Пробірки 22 мм - 6 шт.
14. Палички скляні – 10 шт.
15. Газовідвідні трубки скляні з корком – 2 шт.
16. Склянка з кришкою 100 мл – 20 шт.
17. Крапельниця Шустера 50 мл – 3 шт.
18. Колба конічна ТС 50 мл 2 шт.
19. Колба конічна ТС 100 мл -1 шт.
20. Колба плоскодонна 250 мл – 2 шт.
21. Воронка 56 мм – 1 шт.
22. Воронка 96 мм – 1 шт.
23. Фільтрувальний папір – 1 уп.
24. Ложка керамічна – 1 шт.
25. Циліндр 100 мл – 1 шт.
26. Стакан скляний 50 мл – 3 шт.
27. Стакан 100 мл В – 2 шт.
28. Стакан 250 мл ТС Н – 1 шт.
29. Ступка з товчачиком – 80 мм – 1 шт.
30. Чаша випарювальна – 1 шт.
31. Воронка ділильна 50 мл – 1 шт.
32. Прилад для отримання газів – 1 шт.
33. Сухе пальне (8 табл в уп) – 2 уп.
34. Індикаторний папір – 1 шт.
35. Окуляри захисні – 1 шт.
36. Трубка з'єднувальна – 1 м – 1 шт.
37. Корок 16 мм – 5 шт.
38. Набір йоршів – 1 компл.

2.2. Набір хімічних реактивів кабінету хімії загальноосвітнього навчального закладу для проведення лабораторних робіт, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

1. Алюміній хлорид, 0,05 кг
2. Амоній дихромат, 0,2 кг
3. Амоній нітрат, 0,1 кг
4. Амоній хлорид, 0,2 кг
5. Анілін (феніламін), 100 мл
6. Аргентум(I) нітрат, 0,05 кг
7. Барій нітрат, 0,05 кг
8. Бензен, 100 мл
9. Вугілля активоване медичне.
10. Гідроген пероксид. Розчин 30% або 35%, 500 мл
11. Гліцерол, 100 мл
12. Гліцин (амінооцтова кислота), 0,1 кг
13. Етанол. Розчин, не менше 70 %, 500 мл

14. Залізо. Ошурки або шматки тонкого дроту - 0,1 кг та порошок (залізо відновлене) - 0,1 кг
 15. Ізопропанол (пропан-2-ол), 500 мл
 16. Індикатори (сухі). Лакмус – 0,05 кг, фенолфталеїн – 0,05 кг, метилоранж – 0,05 кг
 17. Йод. Спиртовий розчин 5 % - 0,02 л
 18. Калій бромід, 0,1 кг
 19. Калій йодид, 0,1 кг
 20. Калій нітрат, 0,1 кг
 21. Кальцій карбід (ацетиленід), 0,2 кг. Водонепроникна упаковка
 22. Кальцій оксид, герметична упаковка, 0,1 кг
 23. Кальцій хлорид, 0,1 кг
 24. сульфатна кислота, 10% розчин, 0,5 л;
 25. хлоридна кислота, 10% розчин, 0,5 л
 26. нітратна кислота (технічна, масова частка HNO₃ не менше 50%), 200 мл
 27. А) етанова кислота (харчова), 9% розчин, 1 л;
 28. Крохмаль, 0,1 кг
 29. Купрум(II) оксид. Порошок, 0,1 кг
 30. Купрум(II) сульфат пентагідрат. Мідний купорос, 0,5 кг
 31. Луги (тверді). Натрій гідроксид, 0,2 кг, та калій гідроксид, 0,05 кг
 32. Магній. Ошурки, 0,02 кг
 33. Магній оксид, 0,05 кг
 34. Магній нітрат, 0,1 кг
 35. Магній сульфат гептагідрат, 0,05 кг
 36. Манган(IV) оксид, 0,05 кг
 37. Мідь, 0,1 кг. Шматочки мідного дроту
 38. Натрій ацетат (етаноат), 0,2 кг
 39. Натрій гідрогенкарбонат, 0,5 кг
 40. Натрій карбонат, 0,1 кг
 41. Натрій металічний, 0,05 кг
 42. Натрій ортофосфат, 0,1 кг
 43. Натрій сульфід, 0,05 кг
 44. Натрій сульфат, 0,05 кг
 45. Натрій хлорид, 1 кг
 46. Нікель(II) сульфат, 0,05 кг
 47. Сахароза, 0,2 кг
 48. Сірка. Порошок сірки колоїдної, 0,05 кг
 49. Фенол, 0,02 кг. Герметична упаковка
 50. Ферум(II) сульфат, 0,05 кг
 51. Ферум(III) оксид, 0,05 кг
 52. Ферум(III) хлорид, 0,05 кг
 53. Фосфор червоний, 0,1 кг. Герметична упаковка
 54. Цинк гранульований, 0,1 кг. Порошок, 0,05 кг
 55. Цинк хлорид, 0,05 кг
 56. Калій гексаціаноферат(II) 0,1 кг
 57. Калій гексаціаноферат(III) 0,2 кг
 58. Калій тіоціанат (роданід) 0,05 кг
- 2.3. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:**
стержень, основа, набір кріплень.
- 2.4. Шафа для зберігання портативних комп'ютерів учня, виробник ТОВ «РОЗУМНИКИ ХОЛДИНГ», Україна – 1 шт.**

3. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір учня) – 3 шт., у складі:

3.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier
- 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
- 3) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 4) Датчик температури (термопара, зовнішній) EINSTEIN THERMOCOUPLE SENSOR (0 to 1200 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 5) Датчик pH (зовнішній) EINSTEIN PH SENSOR, виробник Fourier – 1 од.

- 6) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier - 1 од.
 - 7) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
 - 8) Датчик провідності (зовнішній) EINSTEIN CONDUCTIVITY SENSOR, виробник Fourier - 1 од.
 - 9) Датчик колориметрії (зовнішній) EINSTEIN COLORIMETER SENSOR, виробник Fourier - 1 од.
 - 10) Датчик-лічильник крапель (зовнішній) EINSTEIN DROP COUNTER, виробник Fourier - 1 од.
 - 11) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier - 1 од.
 - 12) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEIN Humidity + Temperature Sensor, виробник Fourier - 1 од.
 - 13) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier - 1 од.
 - 14) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier - 1 од.
- Методичний посібник, виробник Е-підручнику, Україна – 1 шт.**

4. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект учня) – 3 шт., у складі:

4.1. Набір шкільний лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

- Колба конічна 50 мл ТС . 2шт.
Колба плоскодонна 50мл. 1шт.
Склянка для зберігання речовин 50мл. 8шт.
Склянка для зберігання речовин 100мл. 2шт.
Кришка до склянки 10 шт.
Стаканчик скляний 100 мл- 1шт.
Пробірка ПХ16 10 шт.
Штатив для пробірок на 10 гнізд 1 шт.
Газовідвідна трубка гнута з пробкою з отвором 1 шт.
Пробка гумова 5 шт.
Циліндр мірний 50 мл 1 шт
Ложка для спалювання речовин 1 шт.
Спиртівка для сухого спирту 1 шт.
Тримач для пробірок 1 шт.
Зажим пружинний 1 шт.
Паличка скляна 5 шт.
Трубка з'єднувальна 0,5м 1 шт.
Лійка конічна 75 мм- 1 шт.
Папір фільтрувальний - 1уп.
Піпетка дозатор ПП 5 шт.
Сухе паливо (уп -8 шт.) 1 шт.
Рукавички латексні 5 шт.
Окуляри захисні 1 шт.
Стакан з носиком 50 мл. - 3 шт.
Чаша випарювальна 1 шт.
Прилад для добування газів 1шт.
Промивалка з носиком 250 мл – 1 шт.
Коробка пакувальна 1 шт.

4.2. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:
стержень, основа, набір кріплень. – 1 шт.

IV. Комплект засобів навчання для кабінету математики, у складі:

- Комплект мультимедійного обладнання (Мультимедійний проектор з інтерактивними функціями EPSON EB-680Wi (виробник SeikoEpson Corporation, марка EPSON, модель EB-680Wi, артикул V11H742040, країна походження Філіппіни) та дошка-екран для мультимедійного широкоформатного проектора з інтерактивними функціями 5-ти поверхнева BSMM25 (виробник ТОВ «Розумники Холдинг», марка BSMM, модель 25, артикул BSMM25, країна походження Україна) – 1 шт.;
- Цифрова документ-камера EPSON ELPDC07 (виробник SeikoEpson Corporation, марка EPSON, модель ELPDC07, артикул V12H759040, країна походження Філіппіни) – 1 шт.;
- Багатофункціональний пристрій (принтер-сканер-копір) EPSON L6170 (виробник SeikoEpson Corporation, марка EPSON, модель L6170, артикул C11CG20404, країна походження Філіппіни) – 1 шт.;
- Персональний комп'ютер форм-фактора десктоп для вчителя IMPRESSIONP+ (виробник ТОВ «Навігатор Систем», марка Impression, модель P+, артикул P+, країна походження Україна) – 1 шт.;

Набір класного інструменту виробництва ТОВ «Бі-Про» (марка, модель та артикул не передбачені, комплектується на замовлення, країна походження Україна) – 1 шт.

Арцизький заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів № 4.

І. Комплект засобів навчання для кабінету географії, у складі:

- Портативна цифрова лабораторія **GlobisensGensciLabDisc** – 5 шт.;
 - Персональний комп'ютер вчителя **Impression P+** - 1 шт.;
 - Портативний комп'ютер учня (планшет-трансформер) **ImpressionImPAD 110ES** – 4 шт.;
 - Документ-камера **Epson ELPDC07** – 1 шт.;
 - Багатофункціональний пристрій **Epson L4150** – 1 шт.;
 - Мультимедійний інтерактивний проектор **Epson EB536Wi** – 1 шт.;
 - Дошка-екран (магнітно-маркерна) **BSMM20** – 1 шт.;
 - Маршрутизатор **TP-Link TL-R480T+** з бездротовою точкою доступу **EAP115** – 1 шт.;
- Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів учня (планшетів-трансформерів) виробництва ТОВ «Розумники Холдинг» - 1 шт.

ІІ. Мультимедійний комплекс, у складі:

- 1.Проектор **EpsonEB680 Wi** з інтерактивними функціями з комплектом кріплень
2. Документ-камера **EpsonELPDC13**
3. Маркерна дошка – екран **BSMM20**

ІІІ. Комплект засобів навчання для кабінету фізики, у складі:

1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір вчителя) – 1 шт., у складі:

1.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету фізики EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier – 1 од.
- 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
- 3) Датчик напруги (зовнішній) EINSTEIN VOLTAGE SENSOR (± 25 V), виробник Fourier – 2 од.
- 4) Датчик струму (зовнішній) EINSTEIN CURRENT SENSOR (± 2.5 A), виробник Fourier – 2 од.
- 5) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier – 2 од.
- 6) Датчик температури (термопара, зовнішній) EINSTEIN THERMOCOUPLE SENSOR (0 to 1200 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 7) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
- 8) Мікрофонний датчик (зовнішній) EINSTEIN SENSOR MICROPHONE, виробник Fourier – 1 од.
- 9) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Tripleraange), виробник Fourier – 1 од.
- 10) Датчик магнітного поля (зовнішній) EINSTEIN MAGNETIC FIELD SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 11) Датчик руху (відстані, зовнішній) EINSTEIN DISTANCE SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 12) Фоторозрив (зовнішній) EINSTEIN PHOTOGATE SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 13) Датчик сили (зовнішній) EINSTEIN FORCE SENSOR, виробник Fourier – 2 од.
- 14) Датчик рівня звукового тиску (зовнішній) EINSTEIN SOUND SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 15) Датчик прискорення (зовнішній) EINSTEIN ACCELERATION SENSOR, виробник Fourier од.
- 16) Датчик вологості вбудований в Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
- 17) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 18) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEIN Humidity + TemperatureSensor, виробник Fourier – 1 од.
- 19) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier – 1 од.
- 20) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.

Методичний посібник, виробник E-pidruchnyky, Україна – 1 шт.

2. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект вчителя) – 1 шт., у складі:

2.1. Комплект лабораторний "Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка", виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

штангенциркуль – 1 шт.,
динамометр – 1 шт.,
зливна посудина – 1 шт.,
набір важків (3 шт.) – 1 шт.,
набір важків з гачками – 3 шт.,
блоки (блок з віссю блока) – 1 шт.,
пружина – 2 шт.,
тіла рівного об'єму – 3 шт.,
склянка градуйована 100 мл. – 1 шт.,
циліндр мірний – 1 шт.,
секундомір – 1 шт.,
кулька металева (сталь) – 1 шт.,
капроновий шнур – 5 м,
терези електронні – 1 шт.,
бігова доріжка (жолоб) – 1 шт.,
дуга транспортир – 1 шт.,
диск для вивчення обертового руху – 1 шт.,
термометр – 1 шт.,
тіла неправильної форми – 3 шт.,
циліндр мірний 100 мл – 1 шт.,
склянка градуйована 250 мл – 1 шт.,
брусок дерев'яний з гумовою накладкою та трьома отворами під важки – 1 шт.,
пробірка з корком – 1 шт.,
пробірка з корком та піском – 1 шт.,
кулька металева (алюміній) – 1 шт.,
ареометр – 1 шт.,
гачок – 1 шт.,
джгут гумовий – 1 шт.,
затискач – 2 шт.,
пакетик з натрієвою сіллю – 1 шт.,
склянка лабораторна, місткість 50мл. – 1 шт.,
тіла для калориметрії – 3 шт.,
тримач для пробірок – 1 шт.,
трубка капілярна – 1 шт.,
прилад для вивчення газових законів – 1 шт.,
чашка Петрі – 1 шт.,
калориметр – 1 шт.,
бюретка (для визначення коефіцієнта поверхневого натягу крапельним методом) – 1 шт.,
ящик для зберігання з ложементом – 1 шт.

2.2. Комплект лабораторний "Оптика і квантова фізика", виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

джерело світла – не менше 1 шт.,
дзеркало – не менше 1 шт.,
екран – не менше 1 шт.,
лінза збирача довгофокусна – не менше 1 шт.,
лінза збирача короткофокусна – не менше 1 шт.,
оптична лавка – не менше 1 шт.,
підставка – не менше 1 шт.,
призма – не менше 1 шт.,
слайд-рамки – не менше 2 шт.,
дифракційні решітки – не менше 1 шт.,
розсіююча лінза – не менше 1 шт.,
набір для вивчення поляризації світла – не менше 1 шт.,
ящик для зберігання – не менше 1 шт.

2.3. Комплект лабораторний «Електрика і магнетизм», виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

комплект елементів – не менше 20 шт.,
комутаційна панель – не менше 1 шт.,
комплект з'єднувальних проводів – не менше 6 шт.,
тримач гальванічних елементів – не менше 1 шт.,
блок живлення – не менше 1 шт.,
амперметр постійного струму – не менше 1 шт.,
вольтметр постійного струму – не менше 1 шт.,
міліамперметр — не менше 1 шт.,
ящик для зберігання - не менше 1 шт.

2.4. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:
стержень, основа, набір кріплень.

2.5. Шафа для зберігання портативних комп'ютерів учня, виробник ТОВ «РОЗУМНИКИ ХОЛДИНГ», Україна - 1 шт.

3. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір учня) – 3 шт., у складі:

3.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету фізики EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier
 - 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
 - 3) Датчик напруги (зовнішній) EINSTEIN VOLTAGE SENSOR (± 25 V), виробник Fourier – 1 од.
 - 4) Датчик струму (зовнішній) EINSTEIN CURRENT SENSOR (± 2.5 A), виробник Fourier – 1 од.
 - 5) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier – 1 од.
 - 6) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
 - 7) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier – 1 од.
 - 8) Датчик руху (відстані, зовнішній) EINSTEIN DISTANCE SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
 - 9) Фотоворота (зовнішній) EINSTEIN PHOTOGATE SENSOR, виробник Fourier – 2 од.
 - 10) Датчик сили (зовнішній) EINSTEIN FORCE SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
 - 11) Датчик вологості вбудований в Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
 - 12) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
 - 13) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEIN EinsteinHumidity + TemperatureSensor, виробник Fourier – 1 од.
 - 14) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier– 1 од.
 - 15) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.
- Методичний посібник, виробник E-pidruchnyku, Україна – 1 шт.**

4. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект учня) – 3 шт., у складі:

4.1. Комплект лабораторний "Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка", виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

штангенциркуль – 1 шт.,
динамометр – 1 шт.,
зливна посудина – 1 шт.,
набір важків (3 шт.) – 1 шт.,
набір важків з гачками – 3 шт.,
блоки (блок з віссю блока) – 1 шт.,
пружина – 2 шт.,
тіла рівного об'єму – 3 шт.,
стакан градуйований 100 мл. – 1 шт.,
циліндр мірний – 1 шт.,
секундомір – 1 шт.,
кулька металева (сталь) – 1 шт.,
капроновий шнур – 5 м,

терези електронні – 1 шт.,
бігова доріжка (жолоб) – 1 шт.,
дуга транспортер – 1 шт.,
диск для вивчення обертального руху – 1 шт.,
термометр – 1 шт.,
тіла неправильної форми – 3 шт.,
циліндр мірний 100 мл – 1 шт.,
стакан градуйований 250 мл – 1 шт.,
брусочок дерев'яний з гумовою накладкою та трьома отворами під важки – 1 шт.,
пробірка з корком – 1 шт.,
пробірка з корком та піском – 1 шт.,
кулька металева (алюміній) – 1 шт.,
ареометр – 1 шт.,
гачок – 1 шт.,
джгут гумовий – 1 шт.,
затискач – 2 шт.,
пакетик з натрієвою сіллю – 1 шт.,
склянка лабораторна, місткість 50 мл. – 1 шт.,
тіла для калориметрії – 3 шт.,
тримач для пробірок – 1 шт.,
трубка капілярна – 1 шт.,
прилад для вивчення газових законів – 1 шт.,
чашка Петрі – 1 шт.,
калориметр – 1 шт.,
бюретка (для визначення коефіцієнта поверхневого натягу крапельним методом) – 1 шт.,
ящик для зберігання з ложементом – 1 шт.

4.2. Комплект лабораторний "Оптика і квантова фізика", виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

джерело світла – не менше 1 шт.,
дзеркало – не менше 1 шт.,
екран – не менше 1 шт.,
лінза збирача довгофокусна – не менше 1 шт.,
лінза збирача короткофокусна – не менше 1 шт.,
оптична лава – не менше 1 шт.,
підставка – не менше 1 шт.,
призма – не менше 1 шт.,
слайд-рамки – не менше 2 шт.,
дифракційні решітки – не менше 1 шт.,
розсіююча лінза – не менше 1 шт.,
набір для вивчення поляризації світла – не менше 1 шт.,
ящик для зберігання. – не менше 1 шт.

4.3. Комплект лабораторний «Електрика і магнетизм», виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

комплект елементів – не менше 20 шт.,
комутаційна панель – не менше 1 шт.,
комплект з'єднувальних проводів – не менше 6 шт.,
тримач гальванічних елементів – не менше 1 шт.,
блок живлення – не менше 1 шт.,
амперметр постійного струму – не менше 1 шт.,
вольтметр постійного струму – не менше 1 шт.,
міліамперметр — не менше 1 шт.,
ящик для зберігання - не менше 1 шт.

4.4. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:
стержень, основа, набір кріплень.

IV, Комплект засобів навчання для кабінету хімії, у складі:

1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір вчителя) – 1 шт., у складі:

1.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier
- 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
- 3) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier – 2 од.
- 4) Датчик температури (термопара, зовнішній) EINSTEIN THERMOCOUPLE SENSOR (0 to 1200 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 5) Датчик pH (зовнішній) EINSTEIN PH SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 6) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier - 1 од.
- 7) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
- 8) Датчик провідності (зовнішній) EINSTEIN CONDUCTIVITY SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 9) Датчик колориметрії (зовнішній) EINSTEIN COLORIMETER SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 10) Датчик-лічильник крапель (зовнішній) EINSTEIN DROP COUNTER, виробник Fourier – 1 од.
- 11) Датчик вуглекислого газу (зовнішній) EINSTEIN CO2 SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 12) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 13) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEIN Humidity + Temperature Sensor, виробник Fourier – 1 од.
- 14) Датчик сили (зовнішній) EINSTEIN FORCE SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 15) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
- 16) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier – 1 од.
- 17) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.

Методичний посібник, виробник E-pidruchnyky, Україна – 1 шт.

2. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект вчителя) – 1 шт., у складі:

2.1. Лабораторний набір "Хімія", виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

1. Спиртівка для сухого спирту
2. Штатив для 16 пробірок 10 отворів – 2 шт.
3. Штатив для 16 пробірок 20 отворів – 1 шт.
4. Штатив для 22 пробірок - 1 шт.
5. Тримач для пробірок – 1 шт.
6. Промивалка з носиком – 500 мл – 1 шт.
7. Пінцет медичний - 1 шт.
8. Ложка для спалювання – 1 шт.
9. Шпатель стоматологічний – 1 шт.
10. Окуляри захисні – 1 шт.
11. Рукавички захисні – 3 уп.
12. Пробірки 16 мм – 30 шт.
13. Пробірки 22 мм - 6 шт.
14. Палички скляні – 10 шт.
15. Газовідвідні трубки скляні з корком – 2 шт.
16. Склянка з кришкою 100 мл – 20 шт.
17. Крапельниця Шустера 50 мл – 3 шт.
18. Колба конічна ТС 50 мл 2 шт.
19. Колба конічна ТС 100 мл -1 шт.
20. Колба плоскодонна 250 мл – 2 шт.
21. Воронка 56 мм – 1 шт.
22. Воронка 96 мм – 1 шт.
23. Фільтрувальний папір – 1 уп.
24. Ложка керамічна – 1 шт.
25. Циліндр 100 мл – 1 шт.
26. Стакан скляний 50 мл – 3 шт.
27. Стакан 100 мл В – 2 шт.
28. Стакан 250 мл ТС Н – 1 шт.
29. Ступка з товчачиком – 80 мм – 1 шт.
30. Чаша випарювальна – 1 шт.

31. Воронка ділильна 50 мл – 1 шт.
32. Прилад для отримання газів – 1 шт.
33. Сухе пальне (8 табл в уп) – 2 уп.
34. Індикаторний папір – 1 шт.
35. Окуляри захисні – 1 шт.
36. Трубка з'єднувальна – 1 м – 1 шт.
37. Корок 16 мм – 5 шт.
38. Набір йоршів – 1 компл.

2.2. Набір хімічних реактивів кабінету хімії загальноосвітнього навчального закладу для проведення лабораторних робіт, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

1. Алюміній хлорид, 0,05 кг
2. Амоній дихромат, 0,2 кг
3. Амоній нітрат, 0,1 кг
4. Амоній хлорид, 0,2 кг
5. Анілін (феніламін), 100 мл
6. Аргентум(I) нітрат, 0,05 кг
7. Барій нітрат, 0,05 кг
8. Бензен, 100 мл
9. Вугілля активоване медичне.
10. Гідроген пероксид. Розчин 30% або 35%, 500 мл
11. Гліцерол, 100 мл
12. Гліцин (амінооцтова кислота), 0,1 кг
13. Етанол. Розчин, не менше 70 %, 500 мл
14. Залізо. Ошурки або шматки тонкого дроту - 0,1 кг та порошок (залізо відновлене) - 0,1 кг
15. Ізопропанол (пропан-2-ол), 500 мл
16. Індикатори (сухі). Лакмус – 0,05 кг, фенолфталеїн – 0,05 кг, метилоранж – 0,05 кг
17. Йод. Спиртовий розчин 5 % - 0,02 л
18. Калій бромід, 0,1 кг
19. Калій йодид, 0,1 кг
20. Калій нітрат, 0,1 кг
21. Кальцій карбід (ацетиленід), 0,2 кг. Водонепроникна упаковка
22. Кальцій оксид, герметична упаковка, 0,1 кг
23. Кальцій хлорид, 0,1 кг
24. сульфатна кислота, 10% розчин, 0,5 л;
25. хлоридна кислота, 10% розчин, 0,5 л
26. нітратна кислота (технічна, масова частка HNO₃ не менше 50%), 200 мл
27. А) етанова кислота (харчова), 9% розчин, 1 л;
28. Крохмаль, 0,1 кг
29. Купрум(II) оксид. Порошок, 0,1 кг
30. Купрум(II) сульфат пентагідрат. Мідний купорос, 0,5 кг
31. Лути (тверді). Натрій гідроксид, 0,2 кг, та калій гідроксид, 0,05 кг
32. Магній. Ошурки, 0,02 кг
33. Магній оксид, 0,05 кг
34. Магній нітрат, 0,1 кг
35. Магній сульфат гептагідрат, 0,05 кг
36. Манган(IV) оксид, 0,05 кг
37. Мідь, 0,1 кг. Шматочки мідного дроту
38. Натрій ацетат (етаноат), 0,2 кг
39. Натрій гідрогенкарбонат, 0,5 кг
40. Натрій карбонат, 0,1 кг
41. Натрій металічний, 0,05 кг
42. Натрій ортофосфат, 0,1 кг
43. Натрій сульфід, 0,05 кг
44. Натрій сульфат, 0,05 кг
45. Натрій хлорид, 1 кг
46. Нікель(II) сульфат, 0,05 кг
47. Сахароза, 0,2 кг
48. Сірка. Порошок сірки колоїдної, 0,05 кг
49. Фенол, 0,02 кг. Герметична упаковка
50. Ферум(II) сульфат, 0,05 кг

- 51. Ферум(III) оксид, 0,05 кг
- 52. Ферум(III) хлорид, 0,05 кг
- 53. Фосфор червоний, 0,1 кг. Герметична упаковка
- 54. Цинк гранульований, 0,1 кг. Порошок, 0,05 кг
- 55. Цинк хлорид, 0,05 кг
- 56. Калій гексаціаноферат(II) 0,1 кг
- 57. Калій гексаціаноферат(III) 0,2 кг
- 58. Калій тіоціанат (роданід) 0,05 кг

2.3. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:
стержень, основа, набір кріплень.

2.4. Шафа для зберігання портативних комп'ютерів учня, виробник ТОВ «РОЗУМНИКИ ХОЛДИНГ», Україна – 1 шт.

3. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір учня) – 3 шт., у складі:

3.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier
- 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
- 3) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 4) Датчик температури (термопара, зовнішній) EINSTEIN THERMOCOUPLE SENSOR (0 to 1200 °C), виробник Fourier – 1 од.
- 5) Датчик pH (зовнішній) EINSTEIN PH SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 6) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier - 1 од.
- 7) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
- 8) Датчик провідності (зовнішній) EINSTEIN CONDUCTIVITY SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 9) Датчик колориметрії (зовнішній) EINSTEIN COLORIMETER SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 10) Датчик-лічильник крапель (зовнішній) EINSTEIN DROP COUNTER, виробник Fourier – 1 од.
- 11) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
- 12) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEIN Humidity + Temperature Sensor, виробник Fourier – 1 од.
- 13) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier – 1 од.
- 14) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.

Методичний посібник, виробник Е-рідручнику, Україна – 1 шт.

4. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект учня) – 3 шт., у складі:

4.1. Набір шкільний лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

- Колба конічна 50 мл ТС . 2шт.
- Колба плоскодонна 50мл. 1шт.
- Склянка для зберігання речовин 50мл. 8шт.
- Склянка для зберігання речовин 100мл. 2шт.
- Кришка до склянки 10 шт.
- Стаканчик скляний 100 мл- 1шт.
- Пробірка ПХ16 10 шт.
- Штатив для пробірок на 10 гнізд 1 шт.
- Газовідвідна трубка гнута з пробкою з отвором 1 шт.
- Пробка гумова 5 шт.
- Циліндр мірний 50 мл 1 шт
- Ложка для спалювання речовин 1 шт.
- Спиртівка для сухого спирту 1 шт.
- Тримач для пробірок 1 шт.
- Зажим пружинний 1 шт.
- Паличка скляна 5 шт.
- Трубка з'єднувальна 0,5м 1 шт.
- Лійка конічна 75 мм- 1 шт.
- Папір фільтрувальний - 1уп.
- Піпетка дозатор ПП 5 шт.
- Суше паливо (уп -8 шт.) 1 шт.
- Рукавички латексні 5 шт.
- Окуляри захисні 1 шт.

Стакан з носиком 50 мл. - 3 шт.
Чаша випарювальна 1 шт.
Прилад для добування газів 1шт.
Промивалка з носиком 250 мл – 1 шт.
Коробка пакувальна 1 шт.

4.2. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:
стержень, основа, набір кріплень. – 1 шт.

V. Комплект засобів навчання для кабінету біології, у складі:

1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір вчителя) – 1 шт., у складі:

1.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету біології EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

- 1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier
 - 2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
 - 3) Датчик pH (зовнішній) EINSTEIN PH SENSOR, виробник Fourier - 1 од.
 - 4) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier– 2 од.
 - 5) Мікрофонний датчик (зовнішній) EINSTEIN SENSOR MICROPHONE, виробник Fourier - 1 од.
 - 6) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier – 1 од.
 - 7) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.
 - 8) Датчик вуглекислого газу (зовнішній) EINSTEIN CO2 SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
 - 9) Датчик вологості вбудований в Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.
 - 10) Датчик дихання (зовнішній) EINSTEIN SPIROMETER, виробник Fourier – 1 од.
 - 11) Датчик ЕКГ (зовнішній) EINSTEIN EKG, виробник Fourier – 1 од.
 - 12) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.
 - 13) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEINHumidity + TemperatureSensor, виробник Fourier – 1 од.
 - 14) Датчик частоти серцевих скорочень (зовнішній) EINSTEINHeartRate (Pulse), виробник Fourier – 1 од.
 - 15) Датчик артеріального тиску (зовнішній) EINSTEIN BloodPressureSensor, виробник Fourier – 1 од.
 - 16) Датчик поверхневої температури (зовнішній) EINSTEIN SurfaceTemperatureSensor, виробник Fourier – 1 од.
 - 17) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier – 1 од.
 - 18) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.
- Методичний посібник, виробник E-pidruchnyku, Україна – 1 шт.**

2. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект вчителя) – 1 шт., у складі:

2.1. Набір лабораторного обладнання, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 шт., у складі:

1. Циліндр вимірювальний з носиком 100 мл – 1 шт.
2. Стакани хімічні (набір 50,100,250 мл) – 1 шт.
3. Ступка з товкачиком – 1 шт.
4. Гумова груша – 1 шт.
5. Сітка латунна розпилювальна (80*80мм) – 1 шт.
6. Сухе паливо (уп.- 8 табл.) – 2 уп.
7. Набір йоршів для миття посуду – 1 шт.
8. Скельця предметні – 1 шт.
9. Скельця покривні – 1 шт.
10. Пробірка хімічна ПХ 14 – 10 шт.
11. Колба конічна набір (50,100,250,500 мл) – 1 шт.
12. Спиртівка для сухого палива - 1 шт.
13. Кристалізатор – 1 шт.
14. Набір препаратувальних інструментів – 1 шт.
15. Джгут медичний – 1шт.
16. Ящик для зберігання - 1шт.
17. Штатив для пробірок – 1шт.
18. Захисні окуляри – 1шт.

2.2. Мікроскоп біологічний (для вчителя)KVG 01XSP+, виробник

JiangxiJinyuMechanicalManufactureCo., Ltd, Китай – 1 шт.

+Додатково: Цифрова камера не менше 2MP сумісна з запропонованим мікроскопом, підключення USB.

2.3. Мікропрепарати. Ботаніка, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

зелені водорості: вольвокс, хлорела, євгена зелена, спірогіра, улотрикс; спорогон зозулиного льону; сорус папороті; поперечні зрізи: пилка, зав'язі; пилок сосни; внутрішня будова: стебло, корінь, листок; тканина рослинного організму: провідна, покривна, механічна, фотосинтезуюча.

2.4. Мікропрепарати. Зоологія, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

гідра (загальна структура); ротовий апарат гідри; планарія (кишківник); аскарида (жіноча особина); аскарида (розтин жіночих статевих органів); сисун японський (копуляція пари); кінцівка бджоли; кінцівка мухи; крило бджоли; бджола (жало і мішечок з отрутою); крило комара; крило метелика; кров жаби; яйцеклітини жаби; перо птаха.

2.5. Мікропрепарати. Анатомія, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

типи м'язових тканин: гладенька, посмугова, скелетна; кісткова; хрящ гіаліновий; жирова тканина; нервова тканина; циліндричний епітелій; багат шаровий епітелій; плаский епітелій; нейроепітелій (смакові рецептори); кров людини; шкіра людини, жіночі хромосоми; чоловічі хромосоми; сперматозоїди людини; яйцеклітина людини.

2.6. Набір мікропрепаратів «Гриби», виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна - 1 од., у складі:

дріжджі; актиноміцет; різопус; гнойовик (гриб); пеніцил (блакитна цвіль).

2.7. Набір препарувальних інструментів, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

скальпель – 1 шт.

ножиці – 2 шт.

пінцет – 2 шт.

голка пряма – 1 шт.

голка зігнута – 1 шт.

чохол для зберігання – 1 шт.

2.8. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

стержень, основа, набір кріплень – 1 шт.

2.9. Шафа для зберігання портативних комп'ютерів учня, виробник ТОВ «РОЗУМНИКИ ХОЛДИНГ», Україна – 1 шт.

3. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс (набір учня) – 3 шт., у складі:

3.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету біології EINSTEIN, Виробник Fourier, Ізраїль – 1 шт., у складі:

1) Програмне забезпечення MiLAB, виробник Fourier

2) Аналогово-цифровий перетворювач Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.

3) Датчик температури (зовнішній) EINSTEIN TEMPERATURE SENSOR (-40 to 140 °C), виробник Fourier – 2 од.

4) Мікрофонний датчик (зовнішній) EINSTEIN SENSOR MICROPHONE, виробник Fourier - 1 од.

5) Датчик освітленості (зовнішній) EINSTEIN LIGHTSENSOR (Triplerange), виробник Fourier – 1 од.

6) Датчик тиску (зовнішній) EINSTEIN PRESSURESENSOR (20 - 400 kPa), виробник Fourier - 1 од.

7) Датчик вуглекислого газу (зовнішній) EINSTEIN CO2 SENSOR, виробник Fourier – 1 од.

8) Датчик вологості вбудований в Einstein™ ENTAB2, виробник Fourier – 1 од.

9) Датчик дихання (зовнішній) EINSTEIN SPIROMETER, виробник Fourier – 1 од.

10) Датчик ультрафіолетового випромінювання (зовнішній) EINSTEIN UVA/ UVB SENSOR, виробник Fourier – 1 од.

11) Датчик температури навколишнього середовища (зовнішній) EINSTEINHumidity + TemperatureSensor, виробник Fourier – 1 од.

12) Датчик частоти серцевих скорочень (зовнішній) EINSTEINHeartRate (Pulse), виробник Fourier – 1 од.

13) Набір кабелів EINSTEIN SENSOR CABLES KIT, виробник Fourier – 1 од.

14) Сумка для зберігання і транспортування EINSTEIN, виробник Fourier – 1 од.

Методичний посібник, виробник E-pidruchnyky, Україна – 1 шт.

4. Обладнання для виконання лабораторних робіт (комплект учня) – 3 шт., у складі:

4.1. Мікроскоп шкільний (для учнів) KVG 01XSP, виробник JiangxiJinyuMechanicalManufactureCo., Ltd, Китай – 1 од.

4.2. Мікропрепарати. Ботаніка, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

зелені водорості: вольвокс, хлорела, євглена зелена, спірогіра, улотрикс; спорогон зозулиного льону; сорус папороті; поперечні зрізи: пилка, зав'язі; пилок сосни; внутрішня будова: стебло, корінь, листок; тканина рослинного організму: провідна, покривна, механічна, фотосинтезуюча.

4.3. Мікропрепарати. Зоологія, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

гідра (загальна структура); ротовий апарат гідри; планарія (кишківник); аскарида (жіноча особина); аскарида (розтин жіночих статевих органів); сисун японський (копуляція пари); кінцівка бджоли; кінцівка мухи; крило бджоли; бджола (жало і мішечок з отрутою); крило комара; крило метелика; кров жаби; яйцеклітини жаби; перо птаха.

4.4. Мікропрепарати. Анатомія, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

типи м'язових тканин: гладенька, посмугова, скелетна; кісткова; хрящ гіаліновий; жирова тканина; нервова тканина; циліндричний епітелій; багат шаровий епітелій; плаский епітелій; нейроепітелій (смакові рецептори); кров людини; шкіра людини, жіночі хромосоми; чоловічі хромосоми; сперматозоїди людини; яйцеклітина людини.

4.5. Набір мікропрепаратів «Гриби», виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна - 1 од., у складі:

дріжджі; актиноміцет; різопус; гнойовик (гриб); пеніцил (блакитна цвіль).

4.6. Набір препарувальних інструментів, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од., у складі:

скальпель – 1 шт.

ножиці – 2 шт.

пінцет – 2 шт.

голка пряма – 1 шт.

голка зігнута – 1 шт.

чохол для зберігання – 1 шт.

4.7. Штатив лабораторний, виробник ТОВ "ІНТЕРСКУЛ", Україна – 1 од. у складі:

стержень, основа, набір кріплень.

VI.Комплект комп'ютерного та мультимедійного обладнання для кабінетів біології, фізики, хімії, у складі:

- персональний комп'ютер вчителя ImpressionStudio AL A2150 – 1шт.;
- портативний комп'ютер-трансформер учня Impression 110ES – 3шт.;
- багатофункціональний пристрій (принтер, копір, сканер) EPSONWorkForceProWF-C5790DWF – 1шт.;
- маршрутизатор TP-LinkTL-R480T+ з бездротовою точкою доступу EAP115 – 1шт.;
- проектор EPSONEB680Wi з інтерактивними функціями з комплектом кріплень – 1шт.;
- документ-камера EPSONELPDC13 – 1шт.;
- маркерна дошка – екранBSMM20 – 1шт.;
- модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів учня – 1шт.

Арцизький заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів № 5.

І. Мультимедійний комплекс, у складі:

- 1.Проектор **EpsonEB680 Wi** з інтерактивними функціями з комплектом кріплень
2. Документ-камера **EpsonELPDC13**
3. Маркерна дошка – екран **BSMM20**

Виноградівський опорний заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів зі структурним підрозділом дошкільної освіти

І. Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук IMPRESSION 156ES (виробник ТОВ «НАВІГАТОР КОРПОРЕЙШН», країна походження Україна);

Маніпулятор типу «миша» **MaxxterMC325**(виробник GembirdElectronicsLtd., країна походження Китай);

преінстальоване програмне забезпечення на персональний комп'ютер:

OCMicrosoft® Windows® 10 Pro UKR (виробник Microsoft Corporation, країна походження США), програмний засіб для управління комп'ютерним класом **PrestigiomClass**(виробник PrestigioPlazaLimited, країна походження Китай), антивірусне програмне забезпечення **Microsoft® Antivirus Windows Defender** (виробник Microsoft Corporation, країна походження США), програмний засіб для роботи з електронною книгою **E-Pidruchnyky** (виробник ТОВ «Є-підручники», країна походження Україна.

Голова комісії Голова постійної комісії з питань фінансів
бюджету соціально-економічного розвитку
та інвестиційної діяльності

МП

(посада)

(підпис)

Лариса КАРАБАДЖАК
(ініціали та прізвище)

Члени комісії:

Голова постійної комісії з питань освіти
охорони здоров'я культури спорту та
соціального захисту населення

(посада)

(підпис)

Зіновій ЧЕЛАК
(ініціали та прізвище)

Головний бухгалтер Централізованої
бухгалтерії відділу освіти молоді та спорту

(посада)

(підпис)

Лалі ГОБЕЧІЯ
(ініціали та прізвище)

Заступник начальника відділу фінансового
планування та обліку майна управління
обласної ради з майнових відносин

(посада)

(підпис)

Ганна ДОВБЕНКО
(ініціали та прізвище)

Начальник відділу економічно-ресурсного забезпечення -
головний бухгалтер управління дошкільної, загальної
середньої освіти та економічного-ресурсного забезпечення

Департаменту освіти і науки ОДА
(посада)

(підпис)

Світлана ПАРАНДЮК
(ініціали та прізвище)

Об'єкт основних засобів:

здав Директор КУ «Центр фінансово
-статистичного моніторингу»

МП

(посада)

(підпис)

Ліона КІРЛЯК
(ініціали та прізвище)

прийняв

(посада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

МП