

Приложение № 1  
к паспорту проекта по оснащению  
базовых общеобразовательных организаций  
современными средствами обучения  
и воспитания с целью повышения качества общего образования,  
в том числе через использование сетевой формы реализации образовательных программ

**Документальное обоснование планируемых затрат**

№	Наименование затрат	Единица измерения	Цена за единицу	Количество	Стоимость (запрашиваемый размер финансового обеспечения затрат)	Финансово-экономическое обоснование [1]
1.	<b>Затраты на приобретение компьютерного и периферийного оборудования.</b>					
	Сетевой фильтр	шт	792,00	10	<b>7920,00</b>	Замена устаревшего оборудования на современное.
	Документ-камера	шт	35160,00	2	<b>70320,00</b>	
	МФУ	шт	45000,00	2	<b>90000,00</b>	
	Интерактивный программно-аппаратный комплекс с рельсовой системой с классной доской и интерактивной панелью 75"	шт	600012,00	2	<b>1200024,00</b>	Комплекс обеспечивает динамичное взаимодействие со всеми элементами области экрана, оптимизируя работу учителя на уроке.
	Компьютер-моноблок 23,8"	шт	140000,00	2	<b>280000,00</b>	Замена устаревшего оборудования на современное.
	Планшетный компьютер - Регистратор данных PASCO SPARK LXi2	шт	85545,00	32	<b>2737440,00</b>	Для вывода данных, полученных при работе с цифровой лабораторией

	Камера цифровая Levenhuk M300 BASE для работы с оптическими приборами	шт	18888,00	15	<b>283320,00</b>	Для вывода данных на экран, полученных с микроскопа
	Мобильный компьютерный класс на 15 рабочих мест	комплект	468210,00	2	<b>936420,00</b>	Проведения занятий по описательной части исследования, оформление лабораторной работы на уроке
	Аудиосистема для видеоконференцсвязи	комплект	12000,00	6	<b>72000,00</b>	Оборудование предназначено для организации конференций.
	Мобильный комплекс акустики	шт	170 000,00	1	<b>170000,00</b>	
	<b>Затраты на приобретение учебного и учебно-лабораторного оборудования</b>					
2.	Цифровая лаборатория Releon Point по экологии. Комплект исследовательский.	шт	258264,24	1	<b>258 264,20</b>	Оборудование позволит проводить расширенные экологические исследования во внеурочной деятельности
	Цифровая лаборатория ЛабДиск Enviro	шт	190000,00	1	<b>190 000,00</b>	Оборудование позволит проводить экологические замеры во время полевой практики
	Учебный набор "Анализ ДНК" для ученика	шт	200 000,00	1	<b>200 000,00</b>	Приобретение к фундаментальному изучению биологии в рамках всеобщей цифровизации
	3D очки пассивные	шт	100,00	60	<b>6 000,00</b>	Необходимы при использовании 3D-электронного образовательного комплекса EUREKA
	Автоклав HiraYama HVA-110 (HIRAYAMA, Япония)	шт	61 900,00	1	<b>61 900,00</b>	Специализированное оборудование для углублённого изучения химии

Аквадистиллятор GFL-2004	шт	49 800,00	1	<b>49 800,00</b>	и биологии, проведения исследовательских работ
Микроскоп биологический Микромед 1 (2 LED inf.)	шт	48 340,00	2	<b>96 680,00</b>	
Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) Микромед МС-1 вар.2С Digital	шт	36 980,00	1	<b>36 980,00</b>	
Льдогенератор Cooleq BF-20	шт	34 500,00	1	<b>34 500,00</b>	
Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS	шт	26 240,00	9	<b>236 160,00</b>	
РН-метр лабораторный	шт	73 195,00	1	<b>73 195,00</b>	
Шейкер мини-рокер MR-1	шт	40 000,00	1	<b>40 000,00</b>	
ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ BINDER ED 23	шт	32 310,00	1	<b>32 310,00</b>	
Горизонтальный ламинарный бокс	шт	375 000,00	1	<b>375 000,00</b>	
Комплект стекол предметных	шт	35 000,00	1	<b>35 000,00</b>	
Комплект лабораторной посуды	шт	57 785,76	1	<b>57 785,80</b>	
Термошейкер TS-100С BioSan с охлаж.	шт	86 000,00	1	<b>86 000,00</b>	
Микроскоп школьный с подсветкой	шт	9 360,00	15	<b>140 400,00</b>	
Цифровая лаборатория по биологии для ученика PASCO	шт	305 256,00	12	<b>3 663 072,00</b>	Оборудование предназначено для освоения учебных программ по химии и биологии на базе современных цифровых технологий и проведения лабораторных работ с последующей визуализацией данных.
Цифровая лаборатория по биологии для учителя PASCO	шт	675 360,00	1	<b>675 360,00</b>	
Цифровая лаборатория по химии для ученика PASCO	шт	116 477,00	15	<b>1 747 155,00</b>	
Цифровая лаборатория по химии	шт	345 848,00	1	<b>345 848,00</b>	

	для учителя PASCO					
	Комплект микропрепаратов	шт	7 296,00	4	<b>29 184,00</b>	Комплекты препаратов позволят изучить представителей микрожизни, рассматривать ткани, клетки .
	Комплект гербариев демонстрационный	шт	18 804,00	1	<b>18 804,00</b>	
	Комплект лабораторный для проведения опытов по химии	шт	50 000,00	1	<b>50 000,00</b>	Замена устаревшего оборудования на современное.
	Комплект штативов (для пробирок, стекол)	шт	45 000,00	1	<b>45 000,00</b>	
	Комплект пробирок	шт	35 000,00	1	<b>35 000,00</b>	
	<b>Затраты на приобретение специализированной мебели и систем хранения, предназначенных для ОО</b>					
3.	Стул лабораторный, регулируемый по высоте	шт	3 936,00	4	<b>15 744,00</b>	Обеспечивает создание условий для организации образовательного процесса, замены устаревшей мебели на новое
	Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ	шт	12 336,00	4	<b>49 344,00</b>	
	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов	шт	47 892,00	1	<b>47 892,00</b>	
	Стол пристенный для работы стоя СЛП НВК 1200 МОН (1218x700x1650)	шт	92 440,00	2	<b>184 880,00</b>	
	<b>Затраты на приобретение электронных образовательных ресурсов, образовательного контента</b>					
4.	Электронные средства обучения	комплект	92 500,00	1	<b>92 500,00</b>	Современные средства обучения

(Кабинет химии)					предназначены для повышения мотивации изучения химии и биологии
Электронные средства обучения (Кабинет биологии и экологии)	комплект	78 030,00	1	<b>78 030,00</b>	
3D-электронный образовательный комплекс EUREKA	шт	96 000,00	2	<b>192 000,00</b>	
Биология человека . Интерактивные плакаты. DVD-Вох	шт	7 250,00	1	<b>7 250,00</b>	
Диск с электронными плакатами по биологии (150 тем)	шт	7 730,00	1	<b>7 730,00</b>	
Трехмерный анатомический атлас	шт	7 788,00	1	<b>7 788,00</b>	
			Итого	<b>15 150 000,00</b>	

Директор гимназии

\_\_\_\_\_ Яцкевич И.Г.

[1] Подробные комментарии по каждой статье затрат, объяснение необходимости данных затрат и обоснование запрашиваемого размера субсидии по каждой статье затрат со ссылками на документы, подтверждающие изложенную информацию о ценах товаров, работ, услуг или с приложением указанных документов в печатном виде (при наличии).