

Приложение 1
к паспорту проекта по оснащению базовых
общеобразовательных организаций современными
средствами обучения и воспитания
в целях 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 (размер финансового обеспечения затрат)	Финансово-экономическое обоснование [1]
1	Затраты на приобретение компьютерного и периферийного оборудования					
	Творческая мастерская. Видеостудия. Стоимость: (стедикам включительно) https://tele-radio.ru/shkolnaya-mediastudiya---vozmozhnosti-i-spetsifikatsii/	шт	2100000	1	2100000	Комплект оборудования для творческой мастерской необходим производства (съёмки, монтажа) видеороликов (видеофильмов) в рамках решения задач проекта связанных с формированием контента онлайн лекториума, методических материалов к интегрируемым лабораторным работам, анонсов репортажей о проведении социальных и волонтерских проектов и освещения результатов реализации проекта на его платформе в сети Интернет, социальных сетях и СМИ
	Электрический стабилизатор для видеосъёмки	шт	73 540 р	1	73540	
	Зеркальная камера Canon EOS 80D + объектив EF-S 17-55mm f/2.8 IS USM	шт	125 000	1	125000	
	Радиосистема Sennheiser EW 112P G4-A накамерная	шт	52 331	1	52331	
	Стационарный компьютер для обработки видео и фотоматериала	шт	150000	2	300000	
	Интерактивная панель (кронштейн крепления, Встроенный компьютер (core i5-8400/8Gb/256Gb SSD/Intel HD Graphics 630/audio/Gigabit Ethernet 1000M/wi-fi/win 10)	шт	380.000	7	2660000	
	Компьютер учительский Ноутбук DELL G3 3500, G315-8465	шт	59 990	7	419300	
	МФУ HP LaserJet Pro M428fdn (W1A32A)	шт	28 000	7	196000	

Ноутбук Lenovo 300e «2-в-1»	шт	32 000	140	4480000	
Термоклеевая машина Grafalex 350 Automatic, Артикул: 114-041982 (https://www.foroffice.ru/products/description/66628.html)	шт	167 294	1	167294	Комплекс оборудования для ИИЦ необходим для – издательства методических пособий; – производства раздаточного материала и наглядной агитации для волонтерских, социальных и просветительских проектов; – оформления работ школьников-участников проекта на конференции, олимпиады и другие мероприятия в рамках проекта (например, стендовые доклады); - производства результатов проектов школьников (буклеты, игры, и.т.д); – производства наградной продукции для участников ярмарки проектов межшкольных команд, турниров, каникулярных школ;
Комбинированный термопресс Grafalex 8 в 1, Артикул: 122-042327 (https://www.foroffice.ru/products/description/62420.html)	шт	59 294	1	59294	
Лазерный гравировальный станок GCC LaserPro C 180 II W30, Артикул: 120-025040 (https://www.foroffice.ru/products/description/66914.html)	шт	1015628	1	1015628	
Пресс для тиснения Vektor WT 2-210, Артикул: 122-042309 (https://www.foroffice.ru/products/description/1403.html)	шт	172215	1	172215	
Резак для бумаги Bulros 460V7Артикул: 114-234052 (https://www.foroffice.ru/products/description/165727.html)	шт	156896	1	156896	
Вырубщик для значков Vektor Stand Cutter d-56ммАртикул: 114-018847 (https://www.foroffice.ru/products/description/88389.html)	шт	10156	1	10156	
Сменная насадка D-56 к Vektor SDHP-N3 Артикул: 114-039272 (https://www.foroffice.ru/products/description/60066.html)	шт	7 617 .	1	7617	
цветной МФУ Konica Minolta bizhub C360i (https://www.km-shop.ru/konica-minolta/mfy/bizhub/C360i.html)	шт	497 200	1	497200	
DF-632 Автоподатчик двусторонний для bizhub C360i	шт	46900	1	4600	
FS-536SD Буклет-финишер для bizhub C360i	шт	195000	1	195000	
PC-416 Тумба с кассетой на 2500 листов А4 для bizhub C360i	шт	85200 Р	1	85200	

	LU-302 Дополнительная кассета на 3000 листов А4 для bizhub C360i	шт	151300	1	151 300	
	комплект тонеров TN-328CMYK Konica Minolta bizhub C360i	шт	33 700	3	101100	
	Ноутбук DELL G3 3500, G315-8465	шт	59 990	1	59990	Комплект оборудования для проведения химико-экологических исследований на природных объектах, сбора иллюстративного материала для выполнения проектных и проектно-исследовательских работ
	Фотокамера Nikon D7500 Kit + AF-S 18-140mm f 3.5-5.6G ED VR	шт	105 990	1	105990	
	Сумка для фотоаппарата Advanced2 Shoulder bag XS Manfrotto MA2-SB-XS	шт	2 190	1	2190	
	Запасная Батарея EN-EL19	шт	2 790	1	2790	
	128GB карта памяти Sandisk Extreme PRO SDXC CL10 170MB/s	шт	5 000 р.	1	5000	
	Монитор AOC Value Line M2470SWH(00/01) 23.6" (12 шт.	шт	13 190	12	158280	
	Ноутбук DELL G3 3500, G315-8465 (3 шт.)	шт	59 990	3	179970	
	Кабель аудио-видео HDMI (m) - HDMI (m), ver 1.4, 10м.	шт	1 910	12	22920	
	Сплиттер HDMI 1x8 Ultra HD V-2.0	шт	3 750	3	11250	
	Медиа-контроллер для систем Digital Signage и создания распределенных информационных зон SpinetiX HMP300 (3 шт.)	шт	140 000	3	420000	
	LCD панель NEC Multisync E507Q	шт	98800	3	296400	
					14294451	
2	Затраты на приобретение учебного и учебно-лабораторного оборудования					
	Комплект приборов и инструментов топографических	шт	8520	1	8520	Комплект оборудования для проведения химико-экологических исследований на природных объектах, сбора иллюстративного материала для выполнения проектных
	Комплект цифровых приборов (датчиков) для оценки экологического состояния	шт	35040	1	35 040	
	Комплект для исследования состояния окружающей среды "Экознайка"	шт	63680	1	63680	

Комплект для исследования снежного покрова	шт	24840	1	24840	и проектно-исследовательских работ и мониторинга состояния окружающей среды, а также для формирования контента лекториума
Набор для исследования почвенного покрова	шт	16320	1	16320	
Набор для исследования осадков (дождя и снега)	шт	19560	1	19560	
Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде	шт	9 240 .		9240 .	
Набор для оценки растворенного кислорода в воде	шт	15 240	1	15240	
Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	шт	15 840	1	15840	
Цифровая лаборатория по экологии для ученика	шт	44 850	1	44850	
Школьная метеостанция с будкой (на стойках)	шт	35 856	1	35856	
Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по физике (2 шт.)	шт	322 932	2	645864	
Комплект оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	шт	44 040	17	748680	
ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по квантовым явлениям (в комплекте с индикатором радиоактивности)	шт	21 252	17	361284	
ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по оптике	шт	9 828	17	167076	
ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по электродинамике	шт	20 604	17	350268	
ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по механике	шт	9 948	17	169116	
ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по молекулярной физике и термодинамике	шт	9 756	17	165852	
Лабораторный комплект (набор) по электростатике	шт	1 284	17	21828	
Микроскоп	шт	12 540	70	877800	
Наборы микропрепаратов	шт	7 790	70	545300	
ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ПО БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ	шт	380000	4	1520000	
Модель торса человека, двуполая, с открытой спиной, 21 часть - 3В Smart Anatomy 1шт.	шт	137410	2	274820	
Модель СКЕЛЕТ ЧЕЛОВЕКА НА ПОДСТАВКЕ, 170	шт	23760	2	47520	

СМ					
Модель цветков персика	шт	1900	2	3800	
МОДЕЛЬ СКЕЛЕТ ЛЕТУЧЕЙ МЫШИ	шт	3800	2	7600	
МОДЕЛЬ СКЕЛЕТ ЯЩЕРИЦЫ	шт	4170	2	8340	
МОДЕЛЬ СКЕЛЕТ ЗМЕИ	шт	3800	2	7600	
Модель СКЕЛЕТ ЛЯГУШКИ	шт	2544	2	5088	
Модель СКЕЛЕТ кролик	шт	4428	2	8856	
Модель СКЕЛЕТ КОСТИСТОЙ РЫБЫ	шт	3100	2	6200	
СКЕЛЕТ ГОЛУБЯ	шт	3300	2	6600	
КОЛЛЕКЦИЯ ОБРАЗЦОВ МОРСКОЕ ДНО	шт	1000	2	2000	
КОЛЛЕКЦИЯ ОБРАЗЦОВ РАКОВИНЫ МОЛЛЮСКОВ	шт	800	2	1600	
ПОЗВОНКИ (НАБОР ИЗ 7 ШТУК)	шт	2475	2	4950	
КОЛЛЕКЦИЯ "РАЗВИТИЕ НАСЕКОМЫХ С ПОЛНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ"	шт	2070	2	4140	
КОЛЛЕКЦИЯ "РАЗВИТИЕ НАСЕКОМЫХ С НЕПОЛНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ"	шт	2070	2	4140	
КОЛЛЕКЦИЯ "ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТРЯДОВ НАСЕКОМЫХ"	шт	2070	2	4140	
ДЕТЕКТОР УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА	шт	4000	2	8000	
Микроскоп с цифровой камерой	шт	54000	2	108000	
Модель "Циклон и антициклон"	шт	2 996	1	2996	
Модель зон разлома (сдвиги земной коры)	шт	7 031	1	7031	
Модель вулкана (разборная)	шт	5 988	1	5988	
Модель "Вулкан"	шт	7 720	1	7720	
Флюгер раздаточный (17шт.)	шт	228	17	3876	

	Барометр-анероид	шт	1 980	1	1980	
	Анемометр	шт	1 367	1	1367	
	Интерактивный глобус	шт	25 975		25975	
	Коллекция натурально-интерактивная Минералы и горные породы (17 шт.)	шт	7 014	17	119238	
	Коллекция натурально-интерактивная Шелк и продукты его переработки (17 шт.)	шт	3 896	17	66232	
	Коллекция натурально-интерактивная Шерсть и продукты ее переработки (17 шт.)	шт	3 896	17	66232	
	Коллекция натурально-интерактивная Хлопок и продукты его переработки (17 шт.)	шт	3 896	17	66232	
	Коллекция натурально-интерактивная Лен и продукты его переработки (17 шт.)	шт	3 896	17	66232	
	Коллекция натурально-интерактивная Поделочные камни (полированные) (17 шт.)	шт	7308	17	124236	
	Набор магнитных карточек для Карты России магнитно-маркерной	шт	5921	1	5921	
	Набор для исследования осадков (дождя и снега)	шт	19560	2	39120	
	Коллекция образцов Почва и ее состав	шт	777	1	777	
	Коллекция образцов Полезные ископаемые	шт	1439	1	1439	
	Компас Следопыт спортивный	шт	300	35	10500	
	Модель демонстрационная Теллурий. Трехпланетная модель (Земля, Солнце, Луна)	шт	5 172	1	5172	
	pH-метр/иономер ИТАН (-1..6 рХ, -1...14 рН, стационарный) https://www.nv-lab.ru/catalog_info.php?ID=3298&Full=1	шт	60204	4	240816	Лабораторное оборудование для оснащения лабораторий для функционирования интегрированного лабораторного практикума, проведения экспериментальной части проектных и проектно-исследовательских работ, подготовки к конкурсам и олимпиадам различного уровня
	Цифровой лабораторный комплекс Advance (Расширенный комплект). SenseDisc (5 комплектов)	шт	186 469	5	932 345	
					8176873	
3	Затраты на приобретение электронных образовательных ресурсов, образовательного контента					

Программное обеспечение PROLog с набором лабораторных работ биология: лицензия до 30 пользователей	шт	2 300 .	1	2300	Комплекс программного обеспечения кабинетов биологии служит для расширения возможностей в применении различных подходов в реализации мероприятий проекта (проведение эксперимента, формирование образовательной и просветительской частей контента лекториума)
Программный комплекс "Виртуальные эксперименты по биологии"	шт	3 600	1	3600	
Модульная система экспериментов PROLog по биологии с программным обеспечением базовым РАСШИРЕННЫЙ уровень для педагога	шт	188 100	1	188100	
Модульная система экспериментов PROLog по биологии с программным обеспечением базовым РАСШИРЕННЫЙ уровень для обучающегося	шт	173 565		173565	
Биологическая микролаборатория, базовая комплектация (35 шт.)	шт	10 260	35	359100	
Наглядная физика. (14 дисков)	шт	6 600	7	46200	Комплекс программного обеспечения кабинета физики служит для расширения возможностей в применении различных подходов в реализации мероприятий проекта (проведение эксперимента, формирование образовательной и просветительской частей контента лекториума)
Лабораторные работы по физике 7-9 классы (сетевая версия, 3 диска)	шт	6600	3	19800	
Adobe Creative Cloud (годовая подписка)	1 год	15 000	2	30000	Лицензионное программное обеспечение для формирования наглядной части проектов (стендовые доклады, флаеры, инфографика, буклеты и т.д.) школьников, создания дистанционных образовательных курсов, тестов (в том числе для анализа показателей успешности проекта)
Isprin Suite (годовая подписка)	1 год	47 000	2	94000	
VEGAS Pro 18 + Pro 19 (бессрочная) –		38 990	1	38990	
- CorelDRAW Graphics Suite 2021. (Бессрочная лицензия)		59 416	1	59416	
				1015071	
			Итого	23486395	

Руководитель ОУ



Н.В.Фатеева

[1] Подробные комментарии по каждой статье затрат, объяснение необходимости данных затрат и обоснование размера гранта 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).