

**ПРИМЕРНАЯ СМЕТА РАСХОДОВ**

**1.Оборудование для оснащения лаборатории 3D-моделирования для организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ориентировочная цена, руб. за ед.	Сумма, руб.
1	Компьютер преподавателя Lenovo C 560	Операционная система MS Windows 8.1 Дисплей Размер LCD экрана 23" Процессор: Производитель процессора Intel Частота работы процессора, ГГц 3.0 Объем оперативной памяти 6144 МБ Чипсет видео NVIDIA GeForce 800М Объем видеопамати 2048 Мб Объем жесткого диска 1000 Гб Частота вращения шпинделя жесткого диска 7200 Об/мин Проводная сеть 10/100/1000 Mbps. Кабель USB a-b, длина 2 м -5 шт.	1	44500,00	44500,00
2	Компьютер рабочей группы Lenovo IdeaCentre C260	компьютер моноблок 19.5" (1600x900), 4096, 500, Intel Pentium J2900, DVD±RW DL, 1024MB NVIDIA GeForce 705M, LAN, WiFi, Win8.1, веб камера, клавиатура + мышь.	12	30000,00	360000,00
3	3D Принтер 3D принтер Cube	Беспроводное соединение 802.11b/g с: WPS Infrastructure / Adhoc Mode Картридж 1 картридж печатает 13-14.	2	70000,00	140000,00
4	Зап. картриджи	к 3D принтеру	20	2900,00	58000,00
5	Интерактивная доска PROMETHEAN ACTIVBOARD 595 PRO	Размеры (диагональ) 95"/241 см Аспектное соотношение 16:9 Манипулятор Палец/Маркер без элементов питания, не требующий замены батарей и зарядки Поддерживаемая операционная система Windows XP/7/8, Mac OS, Linux. Usb кабели 3 шт.	1	40000,00	40000,00
6	Мультимедийный проектор	Проектор Acer X1263. VGA, S-Video, 3D Ready Разрешение 1024x768Яркость 3000 Ansi lm Контрастность 17000:1	1	20000,00	20000,00
7	ДОКУМЕНТ-КАМЕРА AVERVISION U50	Тип документ-камеры: портативная. Поворот изображения: электронный поворот 0° / 90° / 180° / 270° (через программное обеспечение).	1	43000,00	43000,00

**2. Оборудование для организации деятельности школьной фото/видео студии и создания единого медиапространства ОУ**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ориентировочная цена, руб. за ед.	Сумма, руб.
8	Видеокамеры LEGRIA HF G30	Форматы записи AVCHD/MP4 Возможна одновременная запись Носитель для записи видео Карты памяти DXC/SDHC/SD Поддержка записи на две карты. Тип 1/2,84-дюймовый датчик HD CMOS PRO Общее число пикселей 3,09 мегапикселя Усовершенствованный зум Оптический зум 20-кратный Цифровой зум 400-кратный Фокусное расстояние 3,67 - 73,4 мм Максимальная диафрагма f1.8 - f2.8.	2	75000,00	150000,00
9	Видеокамера для широкоугольной съемки Canon LEGRIA mini X	Носитель для записи Один разъем для карт — SD Поддержка SDXC и SDHC Тип 1/2,3-дюймовый высокочувствительный датчик)	1	21000,00	21000,00
10	Карты памяти	SDXC 64Gb	4	3000,00	12000,00
11	Фотоаппарат Canon EOS 70D	Тип CMOS, 22,5 мм x 15,0 мм Общее количество пикселей Прибл. 20,90 млн. пикселей Соотношение сторон 3:2 Тип цветного фильтра Основные цвета Тип DIGIC 5+ ФОКУСИРОВКА Тип TTL-CT-SIR с CMOS-датчиком Система / точки автофокусировки 19 точек автофокусировки крестового типа (повышенной чувствительности при f/2,8 в центре)	1	70000,00	70000,00
12	Интерактивная проекционная система	Состав: экран для отображения информации, обычную маркерную доску и интерактивный монитор.	1	100000,00	100000,00
13	Штатив	Минимальная высота 560 Максимальная высота 1550 Максимальная нагрузка 5кг Вес 1480 3 степени свободы у головки, Быстросъемная площадка, Горизонтальный поворот - 360°, Съемка в вертикальном формате, Фронтальный наклон: -50° / +90°.	2	5000,00	10000,00
14	Монитор Samsung U28D590D	Full HD, LED подсветка, Разъем для наушников, Ultra HD (4K), PiP/PbP Диагональ 28" Широкий экран Тип матрицы TN Разрешение 3840x2160 Порты и разъемы Display Port (DP), Jack 3.5, HDMI x 2 углы обзора по горизонтали/по вертикали 170°/160°	1	28000,00	28000,00
15	Системный блок	Процессор не ниже Intel Core i7 тактовая частота 4Ghz, Cash L2 не меньше 8 Mb/ Объем оперативной памяти не меньше 32Gb емкость не менее 4Tb/Blu-Ray R/W S объем видеопамати не менее 2048Mb,	1	80000,00	80000,00
16	Программное обеспечение	Windows 8.1 pro 64 Bit/ Corel VideoStudio Pro X7 . Лицензия Edu	1	10000,00	10000,00
17	Принтер струйный Epson Stylus Photo R2000	разрешение печати 5760 x 1440 dpi, кол-во цветов печати не менее 8 , технология печати струйная, формат оригиналов для печати не менее A3+, интерфейс подключения USB, комплект запасных катриджей – 3.	1	90000,00	90000,00
18	Дегитайзер INTUOS Pro L (PTH-851-RU)	Активная область сенсорный ввод не менее 325,1 мм x 203,2 мм, активная область перьевой ввод 298,6 мм x 189,5 мм, поддержка Multi-touch, разрешение не менее 0,005 мм (5,080 линий на дюйм). Максимальная скорость отклика планшета не менее 200 точек в секунду	1	50000,00	50000,00
19	Телевизор LG 42LB690V	Диагональ не менее 42", поддержка 3D, поддержка SMART Tv встроенный Wi-Fi поддержка технологий intel Wi-Di и Miracast, разрешение Full HD 1920x1080.	1	40000,00	40000,00
20	Комплект импульсного света Visico VT 300 Soft box kit	Комплект: импульсный прибор 2 шт, стойки с воздушным ароматизатором 2шт, софтбокс, Кабель питания 2 шт, синхрокابل 2 шт, сумка для переноски. Характеристики: Цифровое управление. Байонет Bowens. Пилотный свет постоянный: 75W, G9.5, 220V Ведущее число: 65.Время зарядки: 0.6-2.0с. Длительность импульса: 1/800с-1/1200с. Мощность импульсной лампы вспышки: 300Дж. Глубина регулировки мощности импульсам Цифровая регулировка (пошаговая) LED DISPLAY: 1/1-1/32с. Синхронизация : по встроенной световой ловушке/ синхрокابل Цветовая температура: 5500K ± 200k.Корпус: пластик Вес : 1 кг	1	18000,00	18000,00
21	Роутер Wi-Fi TP-LINK TL-WDR4300	диапазон частот 2.4 ГГц,5 ГГц Мощность передатчика 20 dBm.	1	6000,00	6000,00

**3. Оборудование для системы видеоконференцсвязи сетевого взаимодействия**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ориентировочная цена, руб. за ед.	Сумма, руб.
22	Сервер для видеоконференций	Процессор Intel Xeon E3-1220V2 Quad-Core, 3.10ГГц/16Gb/2x2Tb RAID 0/2 Lan/ 1U	1	230000,00	230000,00
23	Программное обеспечение TrueConf	Режимы видеоконференцсвязи Видеозвонок Full HD. Симметричные видеоконференции Видеовещание. Инструменты совместной работы Чат. Запись конференций. Передача файлов. Электронная доска. Показ презентаций и рабочего стола. Поддержка мобильных клиентов. Поддержка аппаратно-программного комплекса TrueConf Terminal. Академическая лицензия на 9 онлайн пользователей	1	120000,00	120000,00
24	Logitech HD Pro Webcam C920	Видеосвязь в формате Full HD 1080p (до 1920 x 1080 пикселей) в последней версии Skype для Windows*. Видеосвязь в формате HD 720p (до 1280 x 720 пикселей) в поддерживаемых клиентах. Запись видео в формате Full HD (до 1920 x 1080 пикселей) при использовании рекомендованной системы**. Технология Logitech Fluid Crystal™. Сжатие видео H.264*. Объектив Carl Zeiss® с 20-шаговой автофокусировкой. Встроенные двойные стереомикрофоны с автоматическим шумоподавлением. Автоматическая коррекция низкого уровня освещенности. Высокоскоростной сертифицированный интерфейс USB 2.0 (также с поддержкой USB 3.0). Универсальное совместимое со штативом крепление для ноутбуков, ЖК- и ЭЛТ-мониторов.	1	8000,00	32000,00
25	Акустическая система	AUDIO PRO IMAGE V.3 Blue Diamond V.3 Напольная акустика AUDIO PRO IMAGE V.3 Blue Diamond V.3. Частотный диапазон 20 Гц - 30 000 Гц. Чувствительность 91 дБ	1	70000,00	70000,00
26	Радиосистема INVOTONE WM210	Двухантенная радиосистема с двумя ручными микрофонами и одним передатчиком. РЧ диапазон: VHF, 220-270 МГц	1	5000,00	5000,00
27	Интерактивная трибуна EGO-20	Сочетание встроенного мультимедийного проигрывателя, выносного пульта конференц-системы или радиомикрофона, интерактивного планшета для докладчика	1	220000,00	220000,00