



Утверждено
Директор школы:
Н.Г. Коптелов

Компьютерное и интерактивное оборудование МБОУ «Редкодубская СОШ»

1.	3D оборудование (3D принтер)	Тип принтера: FDM; Материал: PLA; Рабочий стол: с подогревом; Рабочая область (XYZ): от 180 x 180 x 180 мм; Скорость печати: не менее 150 мм/сек; Минимальная толщина слоя: не более 15 мкм Формат файлов (основные): STL, OBJ Закрытый корпус: наличие	шт.	1
2.	Интерактивный комплекс TeachTouch	Диагональ экрана 86" Разрешение 3840x2160 Сенсорный экран Да Встроенные динамики Да HDMI, USB, Ethernet Да	шт.	1
3.	Шлем виртуальной реальности	Общее разрешение не менее 2160 x 1200 (1080 x 1200 для каждого глаза), угол обзора не менее 110. Наличие контроллеров 2 шт., наличие внешних датчиков 2 шт. Разъем для подключения наушников: наличие, Встроенная камера: наличие	комплект	1
4.	Ноутбук с ОС для VR шлема	Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark – CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 7500 единиц Производительность графической подсистемы (по тесту PassMark Videocard Benchmark	шт.	1

		http://www.videocardbenchmark.net); не менее 8000 единиц Объем оперативной памяти – не менее 8 Гб Объем памяти видеокарты – не менее 6 Гб Объем твердотельного накопителя: не менее 256 Гб Наличие русской раскладки клавиатуры: требуется		
5.	Ноутбук учителя HP ProBook		шт.	1
6.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ. Цветность: черно-белый. Формат бумаги: не менее А4. Технология печати: лазерная. Разрешение печати: не менее 1200•1200 точек. Рекомендуемое количество: не менее 1 шт.	шт.	1
7.	Ноутбук мобильного класса	Форм-фактор: трансформер. Жесткая клавиатура: требуется. Наличие русской раскладки клавиатуры: требуется. Сенсорный экран: требуется. Угол поворота сенсорного экрана (в случае неотключаемой клавиатуры): 360 градусов. Диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов. Производительность процессора (по тесту PassMark — CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 2100 единиц. Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб. Объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб. Время автономной работы от батареи: не менее 7 часов. Вес ноутбука: не более 1,45 кг. Стилус в комплекте поставки: требуется. Корпус ноутбука должен быть специально подготовлен для безопасного использования в учебном процессе (иметь защитное стекло повышенной прочности, выдерживать падение с высоты не менее 700 мм, сохранять работоспособность при попадании влаги, а также иметь противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе): требуется. Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется. Рекомендуемое количество: не менее 10 шт.	шт.	10
8.	Квадрокоптер	Квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г. в сборе с пропеллером и камерой.	шт.	3

		Оптический датчик определения позиции - наличие; Возможность удаленного программирования - наличие		
9.	Квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro	Дальность полета 18000 м Максимальное время полета 31 мин. КамераС камерой Максимальное разрешение видеосъемки 2160p Функции Active Track, Headless Mode, Point of Interest, TapFly, автоматический взлет и посадка, вид от первого лица (FPV), возвращение в точку взлета, облет заданных точек, следование за оператором Максимальная высота полета 500 м Поддерживаемые ОСAndroid, iOS Управление Wi-Fi, радиоканал Навигационная система GPS, ГЛОНАСС ДатчикиДатчик визуального позиционирования, инфракрасный датчик, магнитометр Тип комплектации RTF	шт.	1
10.	Фотоаппарат	Фотографическое оборудование, объектив, штатив.	шт.	1