

**Перечень оборудования и средств обучения, поставленное в Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в рамках мероприятия «Обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков», применяемое на уроках информатики.**

| № п/п | Наименование                | Примерные технические характеристики  | Ед. изм. | Кол-во |
|-------|-----------------------------|---|----------|--------|
| 1.    | Мобильный класс             | <p align="center">Форм-фактор: трансформер</p> <p align="center">Жесткая клавиатура, не содержащая элементов питания: требуется</p> <p align="center">Сенсорный экран: требуется</p> <p align="center">Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов</p> <p align="center">Диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов</p> <p align="center">Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>): не менее 1000 единиц</p> <p align="center">Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб</p> <p align="center">Объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб</p> <p align="center">Стилус в комплекте поставки: требуется</p> <p align="center">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</p> <p align="center">Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется</p> <p align="center">Антивирусное ПО со встроенным функционалом мониторинга эксплуатационных параметров: требуется</p> <p align="center">ПО для просмотра и редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций распространенных форматов (.odt, .txt, .rtf, .doc, .docx, .ods, .xls, .xlsx, .odp, .ppt, .pptx): требуется</p> | шт       | 10     |
| 2.    | 3D оборудование (3Dпринтер) | Минимальные: тип принтера FDM, материал PLA,ABS, рабочий стол: без подогрева, рабочая область: от 150x150x150 мм  | шт.      | 1      |
| 3.    | Пластик для 3D-принтера     |   | шт.      | 15     |

|     |  |  |          |   |
|-----|--|--|----------|---|
| 4.  | ПО для 3D-моделирования                    | Облачный инструмент САПР/АСУП, охватывающий весь процесс работы с изделиями — от проектирования до изготовления  |          |   |
| 5.  | Фотоаппарат с объективом                   |  | шт.      | 1 |
| 6.  | Видеокамера                                |  | шт.      | 1 |
| 7.  | Карта памяти для фотоаппарата/видео камеры |  | шт.      | 2 |
| 8.  | Штатив                                     |  | шт.      | 1 |
| 9.  | Микрофон                                   |  | шт.      | 1 |
| 10. | Шлем виртуальной реальности                | Шлем виртуальной реальности: стационарное подключение к ПК, вывод на собственный экран, Наличие контроллеров 2 шт, наличие внешних датчиков 2 шт, встроенные наушники, угол обзора, угол обзора не менее 110 | комплект | 1 |
| 11. | Штатив для крепления базовых станций       | совместимость со шлемом виртуальной реальности, п 1.5.1  | комплект | 1 |
| 12. | Ноутбук с ОС для VR шлема                  | (видеокарта не ниже Nvidia GTX 1060)   | шт.      | 1 |
| 13. | Фотограмметрическое ПО                     |  | шт.      | 1 |
| 14. | Квадрокоптер                               | компактный дрон с 3-осевым стабилизатором, камерой 4К, максимальной дальностью передачи сигнала не менее 6 км  | шт.      | 1 |
| 15. | Квадрокоптер                               | квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г в сборе с пропеллером и камерой   | шт.      | 3 |

