

№ п/п	Наименование объединения	Наименование оборудованных учебных кабинетов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
1.	Космоквантум	<p>Космоквантум</p> <p>Набор для запуска моделей ракет (Набор “Ракетостроение” на 15 учащихся (курс "Космическая профориентация", производитель Образование будущего) – 2 шт.;</p> <p>Конструктор водных моделей ракет с пусковым устройством – 1 шт.;</p> <p>Набор для участия в соревнованиях (Набор для участия в соревнованиях) – 3 шт.;</p> <p>Набор для конструирования твердотопливной ракеты (без двигателя) ("КЗ_МАХ" Братья Вольт/Образование будущего) – 1шт.;</p> <p>Образовательный комплекс для изучения спутникостроения на основе конструктора (Комплект "Спутникостроение" на 15 учащихся (курс "Космическая профориентация" или IntroSat), производитель Образование будущего)- 1 шт.;</p> <p>Образовательный комплекс для изучения энергобаланса и теплообмена космических аппаратов (Комплект расширений "Энергобаланс и теплообмен" линейки IntroSat или наборы "Электропитание спутника" и "Тепло и холод в космосе" курса "Космическая профориентация", 15 учащихся, производитель Образование будущего) – 2 шт.;</p> <p>Образовательный комплект для изучения механических конструкций космических аппаратов – 2 шт.;</p> <p>Учебный конструктор микроспутников ("Орбикрафт" (производитель Спутникс)) – 3 шт.;</p> <p>Подвес для спутников" (Орбикрафт" (производитель Спутникс)) – 3шт.;</p> <p>Образовательный комплекс для изучения систем орбитального маневрирования (Набор "Орбитальное маневрирование" на 15 учащихся, производитель "Спектралазер Системс") – 1 шт.;</p> <p>Испытательный аэростол – 1шт.;</p> <p>Лабораторная оснастка для работы с учебными моделями спутников ("Терра" (производитель Спутникс)) – 1 шт.;</p> <p>Образовательный комплекс для изучения темы баллистики – 2 шт.;</p> <p>Программное обеспечение симулятора космических полетов с режимом соревнований (ПО "Орбита" лицензия 1 год) – 1 шт.;</p> <p>Образовательный комплекс для изучения напланетной робототехники (Курс робототехники на основе Robot Operating System (Linux) и аппаратной платформы TurtleBorg комплектация МАХ (Братья Вольт)) – 1 шт.;</p> <p>Набор для конструирования напланетного ровера (Робототехническая платформа космического Ровера «BRover-E1») – 1 шт.;</p> <p>Образовательный комплект для изучения приема данных со спутников (Образовательный комплект для изучения приема данных со спутников) – 1 шт.;</p> <p>Учебная приёмная станция спутниковых данных УКВ-диапазона (Вьюнок) – 1 шт.;</p> <p>Телескоп с объективом от 250 мм (Телескоп с объективом от 250 мм) – 1шт.;</p> <p>Ноутбук тип 1 (Dell Vostro 5490 14"(1920x1080 (матовый))/Intel Core i5 10210u(1.6Ghz)/8192Mb/256SSDGb/noDVD/Ext:nVidia GeForce X230(2048Mb) /Cam/BT/WiFi/42Whr/war 1y/1.49kg/grey/Win 10 Home) – 10 шт.;</p> <p>Ноутбук тип 2 (Dell G3-3590 15.6"(1920x1080 (матовый) IPS)/Intel Core i7 9750H(2.6Ghz)/8192Mb/512SSDGb/noDVD/Ext:nVidia GeForce GTX1660Ti(6144Mb)/Cam/BT/WiFi/war 1y/2.53kg/ Black / Win 10 Home + Backlit) – 1шт.;</p> <p>Манипулятор типа мышь – 11 шт.;</p> <p>Аккумуляторы универсальные (Аккумулятор ROBITON 3.4/Li18650) – 15 шт.;</p> <p>Аккумулятор ROBITON 3.4/Li18650 (Аккумулятор ROBITON 3.4/Li18650) – 5шт.;</p>

Аккумуляторы Крона (Аккумулятор ROBITON RTU270MH-1) – 5 шт.;

Весы (Настольные весы фасовочные ВСП-3/0,5-1) – 1 шт.;

Дрель аккумуляторная (Metabo BS 14.4 602206530) – 2шт.;

Инструмент для зачистки провода (ProsKit 1PK-3001E 00087112) – 2шт.;

Канцелярский нож – 20 шт.;

Компас жидкостный спортивный тип II-02 – 2 шт.;

Компас жидкостный спортивный тип II-02 (ТОРЕХ 5 шт. 32D755) – 2шт.;

Лазерная указка – 3 шт.;

Электролобзик (Ryobi ONE+ R18JS-0 5133002158) – 3 шт.;

Лупа с зажимом для проводов (REXANT 12-0250)- 3 шт.;

Металлическая линейка- 3 шт.;

Ножницы по бумаге – 20 шт.;

Паяльная станция (LUKEY-853D) – 3 шт.;

Дымоуловитель АТР-7015 – 1 шт.;

Пила – 5 шт.;

Пинцет – 10 шт.;

Рулетка (FIT 17225) – 5 шт.;

Струбцина (MATRIX 250x100x401мм) – 5 шт.;

Транспортер – 5шт.;

Штангенциркуль – 2 шт.;

Моноблочное интерактивное устройство (ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ SMART SBID-MX265-V2) – 1 шт.;

Напольная мобильная стойка для интерактивных досок с площадкой для крепления проекторов к стойке – 1 шт.;

Флипчарт магнитно-маркерный Attache 70x100 см на роликах – 1 шт.;

1-портовый преобразователь USB (ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ UPORT 1110) – 2 шт.;

SDR-приемник – 2 шт.;

Универсальное зарядное устройство (MasterCharger 850) – 2 шт.;

Зарядное устройство (ROBITON MasterCharger Pro) – 1 шт.;

Одноплатный компьютер тип 1 (Raspberry PI 4 1 ГБ) – 4 шт.;

Модуль GPS (GPS модуль NEO-6M) – 2 шт.;

Микроконтроллерная платформа тип 1 (Плата Arduino Micro) – 5 шт.;

Микроконтроллерная платформа тип 2 (Плата Arduino Uno) – 15 шт.;

Провода "мама-мама" 10 упаковок;

Провода "мама-папа" 10 упаковок;

Набор датчиков (37 в 1 Набор датчиков) – 5 шт.;

Панель солнечных батарей (Солнечная батарея Exmork ФСМ-20М 20 ватт 12В Моно) – 2 шт.;

Солнечные элементы – 100 шт.;

Ручная радиостанция (Рация Vostok ST-55) – 1 шт.;

Токовые клещи/ мультиметр (APPA 30R, Клещи токовые AC/DC (Госреестр РФ)) – 3 шт.;

Фен строительный (Metabo HE 20-600 602060500) – 1 шт.;

Набор инструментов (Jonnesway S04H524128S) – 2 шт.;

Комплект расходных материалов общего назначения;

Расходные материалы и запасные части к специальному оборудованию;
Расходные материалы и запасные части (доп. комплект);
Комплект мебели – 1 шт.;
Стол ученический SMART 76S045 – 14 шт.;
Кресло ученическое Bit 2.0 - 14 шт.;
Пуф Чикко-40 – 5 шт.;
Стол преподавателя Комплект SMART 76S047+76T008 – 1 шт.;
Шкаф универсальный ПРАКТИК ML 11-50У– 1 шт.;
Кресло преподавателя Yes– 1 шт.;
Система хранения Комплект шкафов серии SMART 76Н114.0013.1022 +76Н014.2043 +76Н004.2013.2013– 1 шт.;
Стол для паяльных работ серии Garage Set 2 в необходимой комплектации для полноценной работы – 3 шт.;
Стеллаж для хранения мелких деталей MS STRONG с разделителями полок для более удобного хранения деталей (1850x1000x400) – 5 шт.;
Вешалки для халатов – 2 шт.;
Стеллаж для рюкзаков КАЛЛАКС 16 – 1 шт.;
Комплект кабелей и переходниковФильтр SVEN SF-05L 1,8 м (5 розеток) черный - 1 шт.