

**Перечень учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий
на 01.09.2021 г.**

№ п/п	Наименование	Описание (местонахождение, площадь, вместимость и пр.)	Перечень средств обучения и воспитания (с указанием сведений о возможности использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья)
1.	Кабинет №3 «Судомоделирование»	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в левом крыле на первом этаже здания. Площадь кабинета – 39,1 м ² Вместимость – 18 чел.	<p>Оборудование и материалы: компрессор 1 Р/у модель автомобиля 2 Р/у модель квадрокоптера 1 Р/у модель квадрокоптера 1 секундомер 4 станок по металлу 1 Станок сверлильный 1 Станок токарный 2 станок фрезерный 1 тиски слесарные 3 точило 3</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: Стол учителя -1 Стол ученический регулируемый - бстул ученический - 6 Стеллаж демонстрационный – 2 Шкаф для хранения -3</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Ноутбук -3 Монитор – 1 Системный блок - 1 Аудио-видео система -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Электронная мастерская судомоделирования (видеофильмы); Демонстрационные макеты кораблей; Комплект раздаточных пособий; Журналы-подшивка «Моделист – конструктор»; Схемы и инструкции для сборки моделей; Программа для трехмерного моделирования «Компас 3Д» Инструкции по технике безопасности при работе с инструментом.</p>

2.	Кабинет №6 «СТА-студия»	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в левом крыле на первом этаже здания. Площадь кабинета – 26,8 м ² Вместимость – 10 чел.	<p>Оборудование и материалы: Ноутбук -4 Доска интер.Smart 1 Доска магнитно-маркерная 1 Клеевой пистолет 4 Микроскоп школьный Эврика 1 Набор инструментов 1 Набор формочек 1 Пробирки 120 Проектор мультимедиа 1 Сетевой удлинитель 4 Штативы 8 3D ручка Мастер-Пластер 5</p>
----	----------------------------	--	---

Цапонлак	10	
Цапонлак	10	
Центрифуга	1	
Часы реального времени	10	
Чаша магнитная	5	
чиллер CW-5200	1	
чистотомер	1	
чистотомер	1	
Анализатор и осциллограф логический	5	
Анализатор рентгенофлуоресцентный	1	
Аналого-цифровой преобразователь	5	
Комплект кабелей и переходников	19	
Комплект лабораторная посуда	1	
Комплект лабораторная посуда	2	
Комплект образовательный роботехнический Академия"	1	"СТЕМ
Комплект общелабораторных принадлежностей	2	
Комплект общелабораторных принадлежностей	3	
Расходные материалы для оборудования	3	
Расходные материалы и реактивы	5	
Расходный материал для оборудования	1	
Расходный материал для оборудования	1	
Весы GIGO	2	
Весы аналитические	1	
Весы лабораторные	1	
Весы прецизионные	1	
Весы учебные	2	
Весы электронные	3	
Специализированная мебель и система хранения:		
Доска классная	-1	
Стол учителя	-1	
Стол ученический регулируемый	- 10	
стул ученический	- 10	
Шкаф для хранения учебных пособий	- 5	
Стеллаж демонстрационный	- 2	
Технические средства обучения (рабочее место педагога):		
Монитор	- 1	
Системный блок	-1	
Аудио-видео система	-1	
Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета:		
Набор конструктор Матрешка	8	
Набор Магнетизм STEM	1	
Набор Моя первая лаборатория	1	
Набор препаратов "Ботаника и зоология"	1	
Набор "Робомышь" STEM	3	
Набор Робот Ботли	2	
Набор с запчастями LEGO	1	
Набор Сила и движение STEM	1	
Учебно-методический комплекс альтернативная энергетика с топливными элементами УМВЭ-2	1	
Учебно-методический комплекс для изучения накопительной электроэнергии УМ-АКБ-1	1	
Учебно-методический комплекс для изучения солнечной энергетики HEL -392	1	
Учебно-методический комплекс для изучения солнечной энергетики УМСЭ-1	1	
Учебно-методический стенд для изучения термоэлектричества УМТЭ-1	1	
Комплект для подготовки и участия в конкурсе "Первый элемент" м международных соревнованиях "H2AC"	1	
Комплект для проведения экспериментов в области альтер.энергетики	7	
Комплект заданий "Возобновляемые источники энергии"	1	
Комплект задания "Технология и физика"	1	

3.	Кабинет №7 Виртуальная реальность	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в левом крыле на втором этаже здания. Площадь кабинета – 20,0 м ² Вместимость – 8 чел.	<p>Оборудование и материалы:</p> <p>Графическая станция Тип 1 DEPO Race 1 Ноутбук - 3 Планшет 13 Планшет Apple 2 Планшет Lenovo 5 Планшет Samsung 1 Графические станции -7 Смартфон Apple 1 Смартфон Hiaomi 2 Смартфон Huawei 11 Смартфон Samsung 1 Смартфон Samsung 1 Очки дополненной реальности – 5 Шлем виртуальной реальности -2 Система позиционного трекинга 2 Система позиционного трекинга 1 Система позиционного трекинга 1 Система позиционного трекинга HTC VIVE 2.0 1</p> <p>Специализированная мебель и система хранения:</p> <p>Доска классная -1 Стол ученический регулируемый - 8 стул ученический - 8 Шкаф для хранения учебных пособий – 5 Стеллаж демонстрационный - 2</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога):</p> <p>Стол учителя -1 Ноутбук -1 Монитор - 1 Аудио-видео система -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета:</p> <p>Программный комплект «Blander3D», «Unity 3D»</p> <p>Инструментарий дополненной реальности 2 Инструментарий дополненной реальности 1 Инструментарий дополненной реальности 1 Программный продукт для создания панорамных снимков 15</p>
----	--------------------------------------	--	--

4.	Кабинет №8 Аддитивные технологии и 3Д-моделирование	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в левом крыле на втором этаже здания. Площадь кабинета – 14,4 м² Вместимость – 7 чел.	<p>Оборудование и материалы: Флипчарт электронный 1 Графическая станция Тип 2 DEPO Race 7 Графический планшет Wacom Intups Pro 3 графический экран 5 Ноутбук -1</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: Доска классная (магнитно-маркерная) -1 Стол ученический регулируемый - 6 стул ученический - 6 Шкаф для хранения учебных пособий - 2 Тумба для таблиц под доску - 1</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Стол учителя -1 Принтер -1 Моноблок Lenovo 1 Аудио-видео система -1 Ламинатор 1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Набор игрушек и настольных игр -8 Набор материалов для детского творчества -5 Программный комплект «Компас 3D»</p> <p>Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы) диск DVD "Аддитивная печать" 1 диск DVD "Настройка механических манипуляторов для 3Д печати" 1 Диск DVD "Пластмассы" 1</p> <p>Демонстрационные учебные пособия: коллекции разные 14 Комплект аудио-, видео записей - 2</p>
----	--	--	--

5.	Кабинет №10 «Электронная автоматика»	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в на втором этаже здания. Площадь кабинета – 58,2 м² Вместимость – 12 чел.	<p>Оборудование и материалы: Ноутбук -10 Робоплатформа 5 Робот Femisapien 1 Робот Meccano Меканоид 1 Робот Robosapien 1 Робот миини 1 Робот миини 1 Сервомотор большой 6 Сервомотор интерактивный 10 Сервомотор средний 6 Аккумуляторная батарея 5 Аккумуляторная батарея LEGO 1 Базовый набор LEGO3 Базовый набор Лего Майндстормс 2 Вакумный пинцет 2 Веб камера 2 Дальномер инфракрасный 5 Дальномер ультразвуковой 4 Датчик движения инфракрасный 5 датчик цвета 16 Датчик-компас к микрокомпьютеру 3 Детектор инфракрасного сигнала Lego 3 Жесткий диск 3 Зарядное устройство LEGO 1</p>
----	---	---	--

			измеритель 3 Ик-датчик EV3 8 Ик-маяк EV3 2 Инфракрасный приемник к микрокомпьютеру 1 источник напряжения 1 Источник питания лабораторный 4 коммутатор 1 Коммутатор TP-LINK. 1 Конструктор модульных станков 3 Конструктор Робот с ИК датчиком 3 Конструктор Робот с УЗ датчиком 3 контролер-редактор 1 Макетная плата 19 Мегафон 1 Микрокомпьютер EV3 2 Микрокомпьютер NXT 2 микрометр 3 Мультиметр цифровой 11 Оловоотсос 4 осциллограф 9 Трехкоординатная фрезерная машина с опцией 3 D сканера MDX-15.Roland 1 Учебная рабочая станция 1 цифровая фотокамера 2 Цифровой USB микроскоп 1 часы 2 Электронный штангенциркуль 15 Элемент Пельтье (AMP-X097) 10 Эпоксидный клей 5 Ящик для инструментов 5 Аккумуляторный многофункциональный инструмент 3 акрил разный 90 Акселерометр 10 Клей. 30 Клей карандаш 50 Клещи токовые 1 Ключ силовой 5 Книги разные 9 Кнопка (Тройка-модуль) 50 Кнопка тактовая с колпачком 200 Коврик 5 Колесо 20 коллекторный мотор-редуктор ТТ-образный 50 Роутер Keenetic 1 Рулетка 21 Ручные инструменты 5 Салфетка микрофибра 10 Сверла для сверления отверстий в печатных платах 200 Светодиод RGB 1600 Светодиодная цветная лента 10 Светодиодная шкала 20 светодиоды 2500 Семисегмен.индикатор 50 сенсор IMU инерционное измерительное устройство 20 Сенсор вибрации 10 Сенсор оттенка цвета 5 Серводвигатель 15 Сервопривод 55 Сервопривод MG90R 3 Сервопривод SG90 2
--	--	--	---

			<p>Сет для мелочей 10</p> <p>Сетевое хранилище ONAP TS-431X-2G 1</p> <p>сетевой фильтр 8</p> <p>система видеонаблюдения 1</p> <p>Система питания на топливном элементе для гибридных устройств FCJJ-21 1</p> <p>Привод постоянного вращения 50</p> <p>Приемник беспроводной 10</p> <p>Приемник ультразвук. 8</p> <p>принтер 3</p> <p>Принтер сканер копировальный ап-т 2</p> <p>Принтер Canon 1</p> <p>Принтер-сканер-копир 4</p> <p>Припой 15</p> <p>припой (ПОС 61 D=1.0мм без канифоли катушка 100г.). 25</p> <p>Приспособление для вращения 1</p> <p>Прищепки 10</p> <p>Провод монтажный 105</p> <p>Провод монтажный многожильный 200</p> <p>Провод соединительный 60</p> <p>Провод тип 2 (КПСВВ 1x2x0,5) 200</p> <p>Провод тип 2 (МГТФЭ 0,14, 0,2 катушка 380м) 3</p> <p>Проволока 2</p> <p>Профиль алюминиевый 20</p> <p>Пылесос промышленный 1</p> <p>Пьезо- пищалка 20</p> <p>Рабочая станция Lenovo 5</p> <p>Разъем ы разного типа 120</p> <p>Регулятор напряжения 40</p> <p>Режущий плоттер 2</p> <p>Резистор давления 10</p> <p>Резистор изгиба 20</p> <p>Резистор переменный 150</p> <p>реле 10</p> <p>потенциометр 10</p> <p>Олово-отсос 5</p> <p>оплетка для выпайки 10</p> <p>Оптический микроскоп Биомед MMP-3 1</p> <p>Органайзер тип 1 8</p> <p>Органайзер тип 2 20</p> <p>оргстекло листовое 5</p> <p>осциллограф 2</p> <p>Осциллограф цифровой 2</p> <p>Осциллограф Актаком ADS 2221 MV 1</p> <p>Отвертка.. 7</p> <p>Патчкорд rj-45 60</p> <p>Паяльная ванна 1</p> <p>Паяльная станция QUICK 702 ESD 1</p> <p>Паяльная станция QUICK 967 ESD 5</p> <p>Паяльная станция индукционная 6</p> <p>Паяльная станция индукционная 5</p> <p>Паяльное оборудование НАККО 3</p> <p>Пенокартон 10</p> <p>Передатчик беспроводной 10</p> <p>Передатчик ультразв. 8</p> <p>Перемиычки для макетных плат 2</p> <p>перемиычки для макетных плат тип 2 (ВВJ-65) 2</p> <p>Переходник.. 21</p> <p>Преобразователь аналогово-цифровой MCP3008 5</p> <p>Перманентальный двухсторонний маркер 20</p> <p>Специализированная мебель и система хранения:</p>
--	--	--	--

			<p>Доска классная -1 Стол учителя -1 Стол ученический регулируемый - 12 стул ученический - 12 Шкаф для хранения учебных пособий – 5 Стеллаж демонстрационный – 2 Система хранения расходного материала и инвентаря 3</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Монитор – 1 Системный блок - 1 Медиа система -1 Интерактивная LED панель 1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Набор "Футбол WRO" к микропроцессорам LEGO 2 наглядное пособие 1 устройство интерактивное 1 электронный конструктор. 2 Электронный конструктор для изучения основ электроники и энергетики "Схемотехника и электроника" 4 Система практического изучения топливного элемента. Модель гибридного автомобиля с Bluetooth-управлением в стенде1 Практическое пособие для изучения механизмов получения энергии от естественных источников13 Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики и динамики 13 Практическое пособие для изучения пневматических систем 7</p>
6.	Кабинет № 11 «Мобильная робототехника»	ул. Горьковская, 11А. Располагается в правом крыле, на втором этаже здания. Площадь – 62,7 м ² Вместимость – 20 чел.	<p>Оборудование и материалы: комплект оборудования 2 Конструктор 1 Конструктор Знаток 1 микрофон 2 Микрофон DEFENDER MIC-155 1 микшерный пульт 2 Мобильный класс 1 Набор "Robotics" стартовый набор 10 1 Набор аксессуаров для Ботли 1 Образовательный набор "Амперка" 6 Проектор Ben Q 1 Ресурсный набор LEGO 1 Ресурсный набор Лего Майндстормс 4 сетевой фильтр 3 Электронный конструктор 3 3D Принтер учебный Zenit 10 3D-принтер расширенного формата, CreatBot DX PLUS 1 3D-принтер с двумя экструдерами Picaso 3D designer X PRO 1 3D-принтер фотопол. 1 3D-сканер 1 Ресурсный конструктор для изучения основ электроники и энергетики "Логика и Интеграция" 2 Ресурсный набор для изучения робототехники 13 Ресурсный набор с реверсивными топливными элементами, электромоторчиками и фурнитурой 3 Ресурсный робототехнический комплект для изучения мобильных роботов со сложной кинематикой начального уровня 5 Ресурсный робототехнический набор начального уровня 15</p>

			<p>Ноутбук -8</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: Доска классная -1 Стол учителя -1 Стол ученический регулируемый - 12 стул ученический - 12 Шкаф для хранения учебных пособий – 5 Стеллаж демонстрационный - 2</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Системный блок - 1 Монитор - 1 Медиа система -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Методический комплект для конструирования и изучения роботехники 1 Конструктор Знатоки дидактический комплект "Первые шаги в электронике" 1</p>
7.	Кабинет №13 «Основы мультипликации»	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в правом крыле на втором этаже здания. Площадь кабинета – 20,1 м ² Вместимость – 10 чел.	<p>Оборудование и материалы: Моноблок HP EliteOne 4 Моноблок HP EliteOne 2 Интерактивная LED панель 1 Графические планшеты – 6 Станок для мультипликации - 2</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: Доска классная -1 Стол учителя -1 Стол ученический регулируемый –10 стул ученический - 10 Шкаф для хранения учебных пособий – 3 Стеллаж демонстрационный - 1</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Ноутбук -1 Медиа система -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Манекен человека 1 Сканер 3Д объектов - 1 Программное обеспечение «Магикавоксель» - 1</p>
8.	Кабинет №9 «Новые материалы»	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в левом крыле на втором этаже здания. Площадь кабинета – 62,6 м ² Вместимость – 20 чел.	<p>Оборудование и материалы: Пинцет 6 Пистолет клеевой 1 Прибор д/выжигания по дереву и ткани 4 приборы разные 5 Станок гравировально-фрезерный 1 станок деревообрабатывающий 2 Станок сверлильный 1 Станок токарный 2 станок фрезерный 1 станок фугавальный 1 Станок ЧПУ выжигатель 1 станция паяльная 2 Штангенциркуль 6 Шуруповерт 1 Шуруповерт сетевой Skil 1 эл.паяльник 30 Эксцентриковая шлифовальная машина 1 Электролобзик 5 Выжигатель 30 Выжигательный прибор 6</p>

			<p>Комплект приспособлений и резцов для сверлильного станка 1</p> <p>Комплект приспособлений и сверл для сверлильного станка 1</p> <p>Набор для сборки топливного элемента СТЭ-30 1</p> <p>Набор запасных частей 16</p> <p>Набор фрез металлических(5) 3 Шпатель 10</p> <p>штангенциркуль 10</p> <p>Штатив для крепления внешних датчиков 2</p> <p>Штатив для платы с лупой 10</p> <p>Штекер питания 50</p> <p>Щетка 10</p> <p>Щетка - сметка 5</p> <p>Щипцы 10</p> <p>Лампа 5</p> <p>Лезвия для ножа 20</p> <p>Лента алюминиевая 10</p> <p>Лента армированная 5</p> <p>Лента липучка30</p> <p>Лента никелевая 5</p> <p>Лента фум 10</p> <p>Лента эластичная 100</p> <p>Линейка металлическая 25</p> <p>Линза для очков 500</p> <p>листы 50</p> <p>Листы бумажные 100</p> <p>Листы ПВХ 5</p> <p>Листы ПВХ 5</p> <p>Специализированная мебель и система хранения:</p> <p>Доска классная -1</p> <p>Стол учителя -1</p> <p>Стол ученический регулируемый - 12</p> <p>стул ученический - 12</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 3</p> <p>Стеллаж демонстрационный – 1</p> <p>Комплект "Принадлежностей для хранения" 3</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога):</p> <p>Ноутбук -1</p> <p>Медиа система -1</p> <p>Интерактивная LED панель 1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета:</p> <p>Плакат 6</p> <p>Комплект-подшивка журналов «Кот-Шрёдингера»</p> <p>Методический комплект «Изучения свойств металлов»</p> <p>Методический комплект «Наноматериалы»</p> <p>Методический комплект «Деревообработка»</p> <p>Методический комплект с наглядными пособиями «Ткани»</p> <p>Демонстрационные наборы «Молекулы»</p>
--	--	--	---

9.	Кабинет №4 «Конструирование»	ул. Горьковская, 11А. Кабинет располагается в правом крыле на первом этаже здания. Площадь кабинета – 17,4 м ² Вместимость – 7 чел.	<p>Оборудование и материалы:</p> <p>Стабилизатор напряжения 5</p> <p>Стабилизатор РЕСАНТА 1</p> <p>Станок для лазерной резки 1</p> <p>Станок сверлильный 1</p> <p>Станок токарный 2</p> <p>Станок фрезерный с числовым программным управлением 1</p> <p>Набор из 6 отверток ударных 5</p> <p>набор инструментов Proskit 1pk-1305nb 2</p> <p>Набор инструментов 5</p> <p>Набор инструментов 3</p>
----	---------------------------------	---	---

			<p>Набор карандашей плотника 5 Набор кистей. 10 Набор клемм разных видов и цветов. 5 Набор ключей 7 Набор конденсаторов 31 Набор метчиков и плашек 3 Набор надфилей. 10 Набор напильников 2 Набор отверток 3 Набор отверток 3 Набор отверток комбинированный 5 Набор перчаток 60 набор пинцетов 2 Набор полотен для ножовки 8 Набор пружин разного сечения и размеров 5 Набор резиновых уплотнительных прокладок 10 Набор резцов для токарного станка 1 Набор соединительных кабелей 5 Набор струбцин 10 Набор термоусадочных влагозащитных трубок 5 Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов 30 Набор фетр набоек 5 Лобзик Hammer 1 Пила дисковая 1</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: Доска классная -1 Стол учителя -1 Стол ученический регулируемый – 5 стул ученический - 5 Шкаф для хранения учебных пособий – 3 Стеллаж демонстрационный – 1</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Ноутбук -1 Медиа система -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Плакат по технике безопасности 6 Комплект-подшивка журналов «Моделист-конструктор»; «Юных техник», «Радиолобитель», «Радио» Методический комплект «Радиоэлектроника» Методический комплект «Обработка металлов ручным инструментом» Методический комплект «Деревообработка» Методический комплект с наглядными пособиями «Конструкционные элементы» Демонстрационный комплект «Двигатель внутреннего сгорания», «Элементы соединения металлоконструкций»</p>
10.	Коворкинг-центр	ул. Горьковская 11А Кабинет располагается по правой стороне здания. Площадь кабинета – 41,2 м ² Вместимость – 20 чел.	<p>Оборудование и материалы: Интерактивная панель - 1 Компьютер -6 Ноутбуки – 12 Набор КУБОРО – 12 Набор «Элементы электроники» - 6 Набор «Робототехника» - 6 Комплект картона – 1 Комплект балок и сервоприводов – 2 Флипчарт – 5 Набор маркеров - 10</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 10 шт.; шкафы – 5 шт.;</p>

			<p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Многофункциональное устройство -1 Медиа система – 1 Микрофон - 3 Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Дидактический комплект «Командная игра «Эврика» -1 Демонстрационный комплект «Роботы» , «Биологические системы», «Физика полета», «Альтернативная энергия»</p>
11.	Кабинет № 1 «Моделирование»	ул. Тореза 17, Кабинет располагается по правой стороне здания. Площадь кабинета – 50,8 м ² Вместимость – 12 чел.	<p>Оборудование и материалы: верстак слесарный 5 верстак слесарный. 6 верстак столярный 1 Генератор водорода малой мощности для заправки металлгидридных картриджей 1 верстак с экраном 1 Генератор водорода повышенной мощности 1 генератор звуковой 11 генератор звуковой 1 Генератор сигналов 10 Набор судомодель – 10 Набор авиамоделей – 5 Набор для сборки квадрокоптера – 4 Набор для сборки автомодели – 3 Набор для беспилотных автомоделей – 3 Контроллер «Ардуино мини» - 10 Контроллер «Расберипай» - 2 Ноутбуки – 10 Станок токарный – 1 Станок столярный – 1 Станок фрезерный – 1 Станок сверлильный – 1 Набор для радиуправления 2,4 МГц -6 Набор ручного инструмента – 20 Электрошлифовальная машина – 2 Электродрель -2 Паяльники – 10 Точильный станок – 1 Набор напильников – 10 Набор надфилей -10 ДСП – 15 листов 100x100 (мм) Кевлар – 2 набора Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 8 шт.; шкафы – 5 шт.; Стеллажи -3 шт. Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1 Интерактивная LED панель 1 Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Комплект плакатов по технике безопасности – 1 Демонстрационные модели кораблей, яхт, самолетов - 16</p>

			<p>Макеты квадрокоптеров разных видов и типов - 3 Методический комплект по сборке судомodelей -1 Методический комплект по сборке авиамодели -1 Методический комплект по сборке автомоделей с резиномотором -1 Методический комплект по сборке автомоделей с беспилотным управлением -1 Макет электродвигателя – 1 Макет конструкции подводной лодки – 1</p>
12	Кабинет № 2 «Краеведение»	ул. Тореза 17, Кабинет располагается по правой стороне здания. Площадь кабинета – 18,3 м ² Вместимость – 9 чел.	<p>Оборудование и материалы: Шкаф для хранения учебных пособий -4 Стеллаж демонстрационный -1 Витражные витрины с коллекциями горных пород и минералов – 6 Интерактивная карта Кемеровской области - Кузбасса Карта природных ресурсов Кемеровской области - Кузбасса - 1 Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 8 шт.; шкафы – 4 шт.; Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1 Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы) Модели объемные демонстрационные. Комплект демонстрационных пособий. Комплект раздаточных пособий. Коллекции растений Справочники и энциклопедии.</p>
13	Кабинет № 3 «Начальное техническое моделирование и программирование»	ул. Тореза 17, Кабинет располагается по правой стороне здания. Площадь кабинета – 87 м ² Вместимость – 20 чел	<p>Оборудование и материалы: Стационарный компьютер ТИП 1 1 Стационарный компьютер ТИП 2 12 Сканер RFID/NFC 13,56 МГц (Тройка-модуль) 10 Скотч бумажный 50 Скотч двухсторонний 90 Скотч прозрачный 100 Эпоксидный клей 5 Аккумуляторный многофункциональный инструмент 3 акрил разный 20 Акселерометр 2 Клей. 30 Клей карандаш 10 Кнопка (Тройка-модуль) 10 Кнопка тактовая с колпачком 10 Колесо 20 коллекторный мотор-редуктор ТТ-образный - 5 Набор для изучения основ электротехники – 1 Набор для изучения электроники – 1 Набор для оригами -10 Набор фанеры 5 мм – 10 Лобзик – 10 Набор напильников – 10 Набор отверток – 10 Паяльники 36В -10</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стеллажи – 3 шт.;</p>

			<p>столы ученические – 15шт.;</p> <p>шкафы – 5 шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога):</p> <p>Компьютер -1</p> <p>Многофункциональное устройство -1</p> <p>Интерактивная LED панель 1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета:</p> <p>Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы)</p> <p>Модели объемные демонстрационные.</p> <p>Комплект демонстрационных пособий.</p> <p>Комплект раздаточных пособий.</p> <p>Коллекции оригами</p> <p>Справочники и энциклопедии</p>
12.	Кабинет №4 «РТМ»	<p>ул. Тореза 17,</p> <p>Кабинет располагается по центру здания.</p> <p>Площадь кабинета – 32,2 м²</p> <p>Вместимость – 12 чел.</p>	<p>Оборудование и материалы:</p> <p>Стационарный компьютер 12</p> <p>Скотч бумажный 20</p> <p>Скотч двухсторонний 20</p> <p>Скотч прозрачный 10</p> <p>Клей для бумаги 10</p> <p>Клей карандаш 10</p> <p>Набор робототехники Лего - 5</p> <p>Колесо 10</p> <p>коллекторный мотор-редуктор ТТ-образный - 6</p> <p>Набор гетинакса 2 мм – 10</p> <p>Набор для пайки - 10</p> <p>Набор надфилей – 10</p> <p>Набор отверток – 10</p> <p>Паяльники 36В -10</p> <p>Специализированная мебель и система хранения:</p> <p>стеллажи – 1 шт.;</p> <p>столы ученические – 12шт.;</p> <p>шкафы – 1шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога):</p> <p>Компьютер -1</p> <p>Многофункциональное устройство -1</p> <p>Флипчарт - 2</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета:</p> <p>Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы)</p> <p>Модели объемные демонстрационные.</p> <p>Комплект демонстрационных пособий.</p> <p>Макет робота.</p> <p>Макеты интерактивные схем логических элементов</p> <p>Комплект раздаточных пособий.</p> <p>Справочники и энциклопедии</p>

13.	Кабинет № 5 «Искусство «Хенд-мей»	ул. Тореза 17, Кабинет располагается по левой стороне здания. Площадь кабинета – 36,2 м ² Вместимость – 8 чел	<p>Оборудование и материалы: Компьютеры – 7 Набор материалов (Ткани) -6 Набор материалов (Пластик)-6 Набор материалов (Фанера)-6 Стол для раскроя ткани – 1 Швейные машины – 5 Набор ножниц – 8 Набор надфилей -8 Набор бумаги и картона – 30</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стеллаж – 1 шт.; столы ученические – 8 шт.; шкафы – 1 шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы) Модели объемные демонстрационные. Комплект демонстрационных пособий. Макет швейной машины. Программное обеспечение для моделирования одежды. Комплект раздаточных пособий. Справочники и энциклопедии</p>
14.	Кабинет №6 «Радиоэлектроника »	ул. Тореза 17, Кабинет располагается по правой стороне здания. Площадь кабинета – 51,8 м ² Вместимость – 12 чел	<p>Оборудование и материалы: Учебный робот для обучения программированию 1 Термистор 40 Термометр аналоговый 10 Термометр электронный 1 Термоусадочная трубка тип 3 20 тестер2 Технологическая установка для изготовления нанозондов 1 Тиски для моделирования 10 Тиски слесарные 3 точило электр. 1 Транзистор биополярный 50 Транзистор полевой 50 Транзистор полевой 20 Трансферная бумага 300 Базовый робототехнический комплект для изучения мобильных роботов со сложной кинематикой 5 Базовый робототехнический набор начального уровня 19 Батареи щелочные 40 батареи алкановые 40 Батарейный блок с батарейками 13 Батарейный отсек 130 Батарея питания 40 Биополярные транзисторы 250 блок высокого напряжения 1 Блок питания импульсивный (TN1000S) 20</p>

			Блок розеток 12 бокорезы 6 Большой мотор 13 Бормашина 1 Дальномер инфракрасный 25 Дальномер ультразвуковой 20 Датчик влажности почвы 10 Датчик водорода 5 Датчик горючих газов 10 Датчик движения инфракрасный 5 Датчик движения инфракрасный (АМР-В127) 5 Датчик кислотности жидкости 5 Датчик линии аналоговый 10 Датчик линии цифровой 10 Датчик наклона 10 Датчик освещения 20 Датчик паров спирта 5 Датчик потока воды 10 Датчик природного газа 5 Датчик пульса 10 Датчик расстояния ультразвуковой HC -SR04 1 Датчик снижения углеродного газа 5 Датчик температуры 30 Датчик температуры 13 Датчик температуры и влажности цифровой 10 Датчик тока 5 Датчик угарного газа 5 датчик ультразвуковой 15 датчик уровня воды 5 датчик Холла 5 Датчик цвета 13 "датчик цвета " 15 датчик шума 5 Двухколесная платформа 10 Держатель батареи 20 Зуммер (Тройка-модуль) 10 измеритель Актаком r1c ам-3123 1 Изолента 40 ИК передатчик (Тройка-модуль) 5 ИК приемник (Тройка-модуль) 5 Ик-датчик EV3 5 Ик-маяк EV3 5 Имитатор ветра 2 Имитатор солнца 2 Инвертирующий триггер Шмитта 60 Индикатор четырехзарядный V2 (Тройка-модуль) 10 Источник питания 2 Источник питания 5 источник питания Актаком APS 2232 3 Источник питания APC/ИБП 2 Источник питания лабораторный 1 Кабель HDMI 10 м 7 Кабель UTP (бухта 300 метров) 1 кабель "витая пара" в бухте 2 кабель переходник 6 Комплект полей "Первый шаг в робототехнику" 1 Комплект поля "Мобильная робототехника" 1 Комплект расходных материалов для практикума Пайка 1
--	--	--	--

			<p>Комплект робототехнический для создания автономных систем 1</p> <p>Комплект робототехнический для творческого проектирования 4</p> <p>Комплект робототехнический по андроидным и гуманоидным роботам 2</p> <p>Набор для изучения информационных систем и устройств учебных промышленных роботов 5</p> <p>Набор для исследований вещества "Высокие давления" с микроскопом УМВД-001 1</p> <p>Набор для конструирования моделей промышленных робототехнических комплексов 2</p> <p>Набор для конструирования моделей промышленных робототехнических комплексов 2</p> <p>Набор для конструирования мехатронных моделей промышленных роботов 2</p> <p>Набор для конструирования мехатронных моделей промышленных роботов 3</p> <p>Набор для конструирования образовательных моделей промышленных и мобильных роботов 10</p> <p>Набор для создания универсальной производственной ячейки с 3D печатью, лазерной и фрезерной гравировкой и резкой 1</p> <p>Лупа на струбцине 10</p> <p>лупа разная 5</p> <p>Магнетометр/компас 5</p> <p>Магнитная мешалка с подогревом 1</p> <p>Магнитная чаша 5</p> <p>Макетная плата 20</p> <p>Макетный картон 60</p> <p>Малина электронный набор 15</p> <p>Манипулятор типа мышь Defender 92</p> <p>Маркер 5</p> <p>маркер двухсторонний 20</p> <p>Маршрутизатор 1</p> <p>Маршрутизатор Linsys LRT224 1</p> <p>Матрешка Z - электронный конструктор 15</p> <p>Машина гравировальная лазерная 1</p> <p>Микроконтроллер 55</p> <p>Микроконтроллер Arduino Mega 2560 3</p> <p>Микрометр механический 5</p> <p>Микросервопривод 50</p> <p>Фрейзер учебный с числовым программным управлением 5</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 12 шт.; шкафы – 5 шт.; столы для пайки -2 столы для слесарных работ -5 шкаф для инструмента – 3</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1</p> <p>Интерактивная LED панель 1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Учебно-лабораторный комплект для изучения</p>
--	--	--	---

			<p>автоматизированных линий 1 Учебно-лабораторный комплект для изучения мобильных роботов 1 Учебно-лабораторный манипуляционный робот с Delta-кинематикой 1 Учебно-лабораторный манипуляционный робот с плоско-параллельной кинематикой 1 Учебно-лабораторный манипуляционный робот с угловой кинематической схемой 1 Учебно-методический стенд для изучения принципов работы проточных батарей 1 Учебный комплект начального уровня для проектирования и конструирования роботов 3 Учебный комплект продвинутого уровня для проектирования и конструирования колесных и гусеничных роботов 1 Учебный комплект продвинутого уровня для проектирования и конструирования шасси роботов 1 Программное обеспечение для проектирования электронных схем 18 Программное обеспечение для проектирования автоматизированных комплексов 7 Программное обеспечение Robots 1 Программное обеспечение для проектирования печатных плат 11 Программное обеспечение для работы с графикой 15 Программное обеспечение для 3Д моделирования 3</p>
--	--	--	--

15.	Кабинет № 1 «Журналистика»	ул. Metallургов 49 Кабинет располагается в левой части здания. Площадь кабинета – 15,6 м ² Вместимость – 8 чел.	<p>Оборудование и материалы: Компьютеры - 5 Акустическая система logitech surround sound speakers z906 1 видеокамера 2 видеокамера без объектива 1 видеоплеер DVD 4 Камера GoPro Hero 5 Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 8 шт.; шкафы – 1 шт.; Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1 Акустическая система 2 Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Программное обеспечение для видеомонтажа. Программное обеспечение для верстки газеты Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы) Комплект демонстрационных пособий. Справочники и энциклопедии</p>
-----	-------------------------------	---	--

16.	Кабинет №2 «Виртуальная и дополненная реальность»	ул. Metallургов 49 Кабинет располагается по левой стороне здания. Площадь кабинета – 15,9 м ² Вместимость – 8 чел.	<p>Оборудование и материалы: Ноутбуки - 6 Шлем VR тип 2 Ocuus Rift CV1+Touch 2 Шлем VR тип 3 HTC Vive Pro 1 Шлем VR тип 4 Samsung Gtar VR 2 Шлем VR тип 5 HOMIDO Prime 8 Шлем VR тип 6 Ocuus Go 1 Шлем VR тип 7 Samsung HMD Odyssey 1 Шлем VR тип1 Acer Windows Mixed Reality Headset 1 шлем виртуальной реальности 1 шлем виртуальной реальности 3 щит распознавания голоса EasyVR Shield 3,0- 5 Экран Nextion цветной сенсорный TFT 3 Экран и проектор в комплекте - 1 Фотоаппарат Canon 2 Фотоаппарат Nikon 1</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 5 шт.; шкафы – 1 шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Программное обеспечение для работы со сферическими панорамами 5</p>
17.	Кабинет №3 «Блоггинг»	ул. Metallургов 49 Кабинет располагается по левой стороне здания. Площадь кабинета – 28,8 м ² Вместимость – 10 чел.	<p>Оборудование и материалы: Акустическая система logitech surround sound speakers z906 1 Акустическая система 5.1 logitech z906 1 видеокамера 2 видеокамера без объектива 1 видеоманитофон 1 видеоплеер DVD 4 Камера 1 Камера GoPro Hero 5 Камера Insta 360 One X 1 Камера Instf360 Pro Тип 2 1 Компьютеры – 3 Ноутбуки 3</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 9 шт.; шкафы – 1 шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы) Комплект демонстрационных пособий. Справочники и энциклопедии</p>
18.	Кабинет №4 «Мультипликация»	ул. Metallургов 49 Кабинет располагается по левой стороне здания. Площадь кабинета – 31,6 м ² Вместимость – 10 чел.	<p>Оборудование и материалы: Компьютер – 4 Ноутбук – 6 Интерактивная LED панель 1 Графические планшеты – 4</p>

			<p>Станок для мультипликации – 4 Веб камера Logitech HD 1 Веб камера Logitech HD 9 Веб-камера Canyon 1 Вебкамера logitech hd pro c9103 Вебкамера A4Tech 1</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: стол учителя – 1 шт.; столы ученические – 9 шт.; шкафы – 1 шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Компьютер -1 Многофункциональное устройство -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы) Комплект демонстрационных пособий. Справочники и энциклопедии</p>
19.	Кабинет № 5 «Редакция газеты «Меридиан»	ул. Metallургов 49 Кабинет располагается по левой стороне здания. Площадь кабинета – 5,3 м ² Вместимость – 3 чел..	<p>Оборудование и материалы: Компьютеры – 2 Ноутбуки 3</p> <p>Специализированная мебель и система хранения: столы ученические – 3 шт.; шкафы – 1 шт.;</p> <p>Технические средства обучения (рабочее место педагога): Ноутбук - 1 Многофункциональное устройство -1</p> <p>Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета: Програмное обеспечение для редактирования и верстки печатных материалов Майкрософт офис Методические рекомендации по организации школьной газеты</p>