Приложение к ООП ООО, утв. приказом директора ЧОУ «СШ «Мансур» от 31.08.2026 г. №56

Описание материально-технических условий реализации основной образовательной программы основного общего образования на 2026-2027 учебный год

В соответствии с требованиями ФГОС ООО для обеспечения всех предметных областей / учебных предметов и внеурочной деятельности ЧОУ «СШ «Мансур» обеспечено мебелью, презентационным оборудованием, освещением, хозяйственным инвентарем и оборудовано:

– 7 учебными кабинетами (на 20 мест каждый) с автоматизированными рабочими местами педагогических работников;

– помещениями для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством (лаборатории и мастерские);

– информационно-библиотечным центрам с рабочими зонами, книгохранилищами, обеспечивающими сохранность книжного фонда, медиатекой;

– актовым залом, спортивными сооружениями (залы, бассейн, оснащенные спортивным оборудованием и инвентарем);

– помещениями для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков;

– помещением медицинского назначения;

– гардеробами, санузлами;

– участком (территорией) с необходимым набором оборудованных зон;

– полными комплектами технического оснащения и оборудования всех предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности (бумага для ручного и машинного письма, картриджи, инструменты письма (в тетрадях и на доске), изобразительного искусства, технологической обработки и конструирования, химические реактивы, носители цифровой информации);

– мебелью, офисным оснащением и хозяйственным инвентарем.

Организации, осуществляющие образовательную деятельность, самостоятельно за счет выделяемых бюджетных средств и привлеченных в установленном порядке дополнительных финансовых средств должны обеспечивать оснащение образовательной деятельности при получении среднего общего образования.

Общеобразовательная организация обеспечена комплектом средств обучения, поддерживаемых инструктивно-методическими материалами и модулем программы повышения квалификации по использованию комплекта в образовательной деятельности, обеспечивающей реализацию ООП ООО в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

Состав комплекта средств обучения объединяет как современные (инновационные) средства обучения на базе цифровых технологий, так и традиционные средства наглядности (печатные материалы, натуральные объекты, модели), а также лабораторное оборудование, приборы и инструменты для проведения натурных экспериментов и исследований, расходные материалы и канцелярские принадлежности.

Состав комплекта сформирован с учётом:

– возрастных, психолого-педагогических особенностей обучающихся;

– его необходимости и достаточности;

– универсальности (возможности применения одних и тех же средств обучения для решения комплекса задач в учебной и внеурочной деятельности, в различных предметных областях / учебных предметах, а также при использовании разнообразных методик обучения);

– необходимости единого интерфейса подключения и обеспечения эргономичного режима работы участников образовательных отношений;

– согласованности совместного использования (содержательной, функциональной, программной и пр.).

Инновационные средства обучения содержат:

– аппаратную часть, включающую: модуль масштабной визуализации, управления и тиражирования информации, организации эффективного взаимодействия всех участников образовательных отношений; документ-камеру, модульную систему экспериментов и цифровой микроскоп, систему контроля и мониторинга качества знаний;

– программную часть, включающую многопользовательскую операционную систему и прикладное программное обеспечение;

– электронные образовательные ресурсы по предметным областям / учебным предметам.

Документационное обеспечение материально-технических условий реализации ООП ООО указано в таблице 1.

Таблица 1

Требование	Показатели	Документационное обеспечение
Возможность достижения обучающимися установленных ФГОС ООО требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования	Соответствие материально-технических условий общеобразовательной организации требованиям ФГОС ООО к материально-техническим условиям реализации основной образовательной программы среднего общего образования	*Акт приемки готовности общеобразовательной организации к учебному году, акты очередных и внеочередных проверок надзорных органов о соответствии требованиям действующих санитарных и противопожарных норм, план мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе проверок надзорных органов о соответствии общеобразовательной организации требованиям действующих санитарных и противопожарных норм (при наличии нарушений)*
соблюдение: санитарно-эпидемиологических требований образовательной деятельности; санитарно-бытовых условий; социально-бытовых условий; пожарной и электробезопасности; требований охраны труда, здоровья обучающихся; своевременных сроков и необходимых объемов текущего и капитального ремонта	Соответствие общеобразовательной организации требованиям к материально-техническим условиям реализации ООП ООО (санитарно-бытовых условий; социально-бытовых условий; пожарной и электробезопасности; требований охраны труда, здоровья обучающихся)	*Акт приемки готовности общеобразовательной организации к новому учебному году, акты очередных и внеочередных проверок надзорных органов о соответствии требованиям действующих санитарных и противопожарных норм, план мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе проверок надзорных органов о соответствии требованиям действующих санитарных и противопожарных норм (при наличии нарушений)*
возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры образовательной организации	предоставление возможности беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры	*Акты проверки*

	образовательной организации	

Оценка материально-технических условий реализации ООП ООО указана в таблице 2.

Таблица 2

Компоненты оснащения	Необходимое оборудование и оснащение
Физика	Оснащена наборами 100%, комплект оборудования по механике, молекулярной физике и термодинамике, электродинамике и оптике. Оснащена проектором, экраном, DVD дисками по различным разделам физики, также используется документ камера и система голосования «Votum» Оборудование по спецификации: Калориметр с набором калориметрических тел (имеется (15 шт.)) Термометр лабораторный (имеется (15 шт.)) Барометр-анероид (имеется (1 шт.)) Блок питания регулируемый (имеется (2 шт.)) Веб-камера на подвижном штативе (имеется (1 шт.)) Видеокамера для работы с оптическими приборами (не имеется) Генератор звуковой (имеется (1 шт.)) Гигрометр (психрометр) (имеется (1 шт.)) Динамометр демонстрационный (имеется (5 шт.)) Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями (имеется (1 комплект)) Манометр жидкостной демонстрационный (имеется (1 шт.)) Микроскоп демонстрационный (имеется (1 шт.)) Насос вакуумный Комовского (имеется (1 шт.)) Штатив демонстрационный (имеется (2 шт.)) Набор демонстрационный по механическим явлениям (имеется (1 шт.)) Набор демонстрационный по динамике вращательного движения (имеется (1 шт.)) Набор демонстрационный по механическим колебаниям (имеется (1 шт.)) Набор демонстрационный волновых явлений (имеется (1 шт.)) Ведерко Архимеда (имеется (1 шт.)) Маятник Максвелла (имеется (1 шт.)) Рычаг демонстрационный (имеется (1 шт.)) Сосуды сообщающиеся (имеется (2 шт.)) Стакан отливной демонстрационный (имеется (1 шт.)) Трубка Ньютона (не имеется) Шар Паскаля (имеется (1 шт.)) Магнит дугообразный (имеется (2 шт.)) Магнит полосовой демонстрационный (имеется (2 шт.)) Машина электрофорная (имеется (1 шт.)) Набор по изучению магнитного поля Земли (не имеется) Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов (имеется (1 шт.)) Набор для демонстрации электрических полей (имеется (1 шт.)) Палочка стеклянная (имеется (5 шт.)) Палочка эбонитовая (имеется (5 шт.))

	Прибор Ленца (имеется (1 шт.)) Магнитные стрелки на подставках (имеется (15 шт.)) Султан электростатический (не имеется) Штативы изолирующие (имеется (2 шт.)) Электромагнит разборный (имеется (1 шт.)) Комплект проводов (имеется (10 комплектов)) Набор спектральных трубок с источником питания (не имеется) Установка для изучения фотоэффекта (не имеется) Виртуальный планетарий кубический. Комплект (не имеется) Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна) (имеется (1 шт.)) Телескоп со штативом и крепежным винтом (не имеется) Набор аксессуаров к телескопу (не имеется) Фильтр для наблюдения Солнца (не имеется) Глобус Земли физический (имеется (1 шт.)) Глобус Луны с подсветкой (не имеется) Глобус Марса с подсветкой (не имеется) Модель строения солнечной системы электрическая (имеется (1 шт.)) Набор макетов планет земной группы (имеется (1 шт.)) Модель небесной сферы (не имеется) Модель внутреннего строения Земли (имеется (1 шт.)) Глобус звездного неба с подсветкой (не имеется) Модели ракет-носителей (не имеется) Компас (имеется (15 шт.)) Комплект портретов для оформления кабинета (имеется (1 комплект)) Стол с ящиками для хранения/тумбой (имеется (2 шт.)) Кресло офисное (имеется (1 шт.)) Стол лабораторный моечный (имеется (1 шт.)) Сушильная панель для посуды (имеется (1 шт.)) Шкаф для хранения учебных пособий (имеется (2 шт.)) Шкаф для хранения посуды/приборов (имеется (2 шт.)) Лаборантский стол (имеется (1 шт.)) Стул лабораторный (имеется (1 шт.))
Химия	В кабинете есть все необходимое для проведения демонстрационного эксперимента, для проведения лабораторных и практических работ (реактивы, посуда, приборы). Кабинет оснащен полностью необходимой литературой, таблицами, DVD дисками. В кабинете установлен компьютер, принтер, экран с видео проектором. Лабораторные столы имеют подводку воды и электричества. В лаборантской есть вытяжные шкафы, которые подключены к вытяжке. В кабинете установлена вытяжка для демонстрации опытов. Вся мебель в лаборантской и кабинете соответствует ГОСТу. Оборудование по спецификации: Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) (имеется (1 шт.)) Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) (не имеется) Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной,

	бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола) (имеется (15 шт.)) Огнетушитель* (имеется (2 шт.)) Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (имеется (1 шт.)) Стойки для хранения ГИА-лабораторий (не имеется) Шкаф вытяжной панорамный (имеется (1 шт.)) Шкаф для хранения учебных пособий (имеется (2 шт.)) Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой) (имеется (1 шт.)) Стул лабораторный, регулируемый по высоте (имеется (2 шт.)) Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю,подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) (не имеется) Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) (имеется (1 шт.)) Стол с ящиками для хранения/тумбой (имеется (1 шт.)) Кресло офисное (не имеется) Генератор (источник) высокого напряжения (не имеется) Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды (имеется (1 шт.)) Штатив демонстрационный (имеется (2 шт.)) Набор для электролиза демонстрационный (имеется (1 шт.)) Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) (имеется (1 шт.)) Прибор для окисления спирта над медным катализатором (имеется (1 шт.)) Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный (имеется (1 шт.)) Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде (имеется (1 шт.)) Установка для фильтрования под вакуумом (не имеется) Прибор для определения состава воздуха (имеется (1 шт.)) Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей (не имеется) Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ (имеется (1 шт.)) Установка для перегонки веществ (имеется (1 шт.)) Барометр-анероид (имеется (1 шт.)) Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный (имеется (1 шт.)) Колбонагреватель (имеется (1 шт.)) Электроплитка (имеется (2 шт.)) Баня комбинированная лабораторная (не имеется) Весы для сыпучих материалов/весы электронные с USB-переходником (имеется (1 шт.)) Прибор для получения газов (имеется (2 шт.))

	Спиртовка лабораторная (имеется (10шт.)) Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся (имеется (1 шт.)) Зажим винтовой (имеется (8 шт.)) Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии (имеется (6 шт.)) Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория) (имеется (9 шт.)) Комплект колб демонстрационных (имеется (1 комплект)) Набор пробок резиновых (имеется (3 набора)) Переход стеклянный (имеется (2 шт.)) Пробирка двухколенная (имеется (3 шт.)) Набор посуды для реактивов (имеется (1 набор)) Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (имеется (8 наборов)) Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный (имеется (1 шт.)) Дозирующее устройство (механическое) (не имеется) Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса (имеется (1 комплект)) Комплект ложек фарфоровых (имеется (5 шт.)) Комплект мерных колб малого объема (имеется (1 шт.)) Комплект мерных колб (имеется (1 комплект)) Комплект мерных цилиндров пластиковых (имеется (1 комплект)) Комплект мерных цилиндров стеклянных (имеется (1 комплект)) Комплект воронок стеклянных (имеется (6 шт.)) Комплект пипеток (имеется (7 шт.)) Комплект стаканов пластиковых/стеклянных (имеется (1 комплект)) Комплект стаканов химических мерных (имеется (1 комплект)) Комплект стаканчиков для взвешивания (имеется (5 шт.)) Комплект ступок с пестиками (имеется (5 шт.)) Набор шпателей (имеется (5 шт.)) Набор пинцетов (имеется (8 шт.)) Набор чашек Петри (имеется (1 шт.)) Трубка стеклянная (имеется (20 шт.)) Переход стеклянный (не имеется) Чаша кристаллизационная (имеется (1 шт.)) Бюретка (имеется (1 шт.)) Пробирка (имеется (20 шт.)) Банка под реактивы полиэтиленовая (имеется (10 шт.)) Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой (имеется (10 шт.)) Набор склянок для растворов реактивов (имеется (1 набор)) Палочка стеклянная (имеется (10 шт.)) Штатив для пробирок (имеется (4 шт.)) Комплект термометров (имеется (5 шт.)) Зажим для пробирок (имеется (8 шт.)) Комплект моделей кристаллических решеток (имеется (1 комплект)) Модель молекулы белка (не имеется) Набор для моделирования строения неорганических веществ (не имеется) Набор для моделирования строения органических веществ (имеется (3

	шт.)) Набор для моделирования строения атомов и молекул (имеется (2 шт.)) Набор для моделирования электронного строения атомов (не имеется) Комплект коллекций (имеется (1 комплект)) Комплект химических реактивов (имеется (1 комплект)) Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная (имеется (1 шт.)) Пособия наглядной экспозиции (имеется (1 комплект)) Комплект портретов великих химиков (имеется (1 комплект)) Стол с ящиками для хранения/тумбой (имеется (2 шт.)) Кресло офисное (имеется (1 шт.)) Стол лабораторный моечный (имеется (1 шт.)) Сушильная панель для посуды (не имеется) Шкаф для хранения учебных пособий (имеется (1 шт.)) Шкаф для хранения химических реактивов металлический (имеется (1 шт.)) Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов (имеется (2 шт.)) Шкаф вытяжной (имеется (1 шт.)) Лаборантский стол (имеется (1 шт.)) Стул лабораторный (имеется (1 шт.)) Резиновые перчатки (имеется (30 пар)) Комплект ершей для мытья лабораторной посуды (имеется (1 комплект))
Биология	В школе есть два специализированных кабинета для осуществления образовательной деятельности (биологии и лаборатория по работе с одаренными детьми). Техническое обеспечение: АРМ учителя в каждом кабинете, документ-камера, сканер-принтер, интерактивные приставки для доски «Mimio», интерактивные панели, микроскопы с USB насадками. Кроме того, лаборатория оснащена комплектом ноутбуков, подключенных к локальной сети и сети интернет. Лабораторное оборудование включает в себя микроскопы и микроаппараты, остеологические модели, влажные препараты. Модели к комплектации для проведения лабораторных практикумов имеются комплекты лабораторного оборудования для каждого учащегося. Библиотека лаборатории включает учебники, учебные пособия и дидактические материалы. Имеется тренажер для обучения реанимационным мероприятиям «Максим» Оборудование по спецификации: Стол демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) (имеется (1 шт.)) Комплект влажных препаратов демонстрационный (не имеется) Комплект гербариев по систематике растений с определительными карточками (имеется (1 комплект)) Комплект коллекций демонстрационный (имеется (1 комплект)) Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) (имеется (1 шт.)) Палочка стеклянная (имеется (3 шт.)) Зажим для пробирок (имеется (3 шт.)) Ложка для сжигания веществ (имеется (1 шт.)) Спиртовка лабораторная (имеется (7 шт.)) Штатив для пробирок (имеется (5 шт.))

	Воронка лабораторная (имеется (2 шт.)) Колба коническая/круглодонная (имеется (2 шт.)) Пробирка (имеется (13 шт.)) Стакан (имеется (5 шт.)) Ступка фарфоровая с пестиком (имеется (1 шт.)) Цилиндр мерный (имеется (3 шт.)) Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии (имеется (1 комплект)) Микроскоп школьный с подсветкой (имеется (2 шт.)) Цифровой микроскоп (имеется (1 шт.)) Комплект предметных и покровных стекол (имеется (1 комплект)) Штатив-бокс для предметных стекол (имеется (1 шт.)) Набор для препарирования (имеется (3 шт.)) Лоток для раздаточного материала (имеется (5 шт.)) Чашечка для выпаривания (не имеется) Промывалка (имеется (1 шт.)) Шпатель прямой металлический (имеется (1 шт.)) Штатив демонстрационный (имеется (1 шт.)) Тигель (имеется (1 шт.)) Щипцы тигельные (имеется (1 шт.)) Электроплитка (имеется (1 шт.)) Фильтр бумажный (имеется (3 уп.)) Комплект моделей-аппликаций демонстрационный (имеется (1 комплект)) Комплект анатомических моделей демонстрационный (имеется (1 комплект)) Набор палеонтологических муляжей (имеется (1 шт.)) Комплект ботанических моделей демонстрационный (имеется (1 комплект)) Комплект зоологических моделей демонстрационный (имеется (1 комплект)) Комплект муляжей демонстрационный (не имеется) Скелет человека (имеется (1 шт.)) Торс человека разборный (имеется (1 шт.)) Комплект моделей (не имеется) Комплект скелетов различных классов животных (имеется (1 шт.)) Таблицы рельефные (не имеется) Комплект портретов для оформления кабинета (имеется (1 комплект)) Стол с ящиками для хранения/тумбой (имеется (2 шт.)) Кресло офисное (имеется (1 шт.)) Стол лабораторный моечный (имеется (1 шт.)) Сушильная панель для посуды (имеется (1 шт.)) Шкаф для хранения учебных пособий (имеется (2 шт.)) Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ (имеется (1 шт.)) Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов (имеется (2 шт.)) Лаборантский стол (имеется (1 шт.)) Стул лабораторный (имеется (1 шт.)) Комплект ершей для мытья лабораторной посуды (имеется (1 шт.))
Физическая культура	Арендуется 2 больших зала, 2 раздевалки, стойки баскетбольные, волейбольные сетки, лыжи беговые и пластиковые, палки к ним, ботинки, мячи, маты и другой спортивный инвентарь, бассейн

	Дополнительно (минимальные требования): Спортивный зал, оснащенный по минимальным требованиям: шведские стенки, гимнастические маты, скамейки, мячи (баскетбольные, волейбольные, футбольные), скакалки, обручи, инвентарь для подвижных игр.
ОБЗР	В кабинете ОБЖ имеются дорожные знаки, дорожные объекты, комплект «О чем говорят дорожные знаки», стенды: «Сигналы регулировщика», «Сигналы светофора», «Обязанности велосипедиста», «Первая помощь при ДТП», светофор транспортный с пешеходным переходом. Установлен АРМ. Оборудование по спецификации: Аптечка КИМГЗ (имеется (2 шт.)) Бинт марлевый медицинский нестерильный (имеется (30 шт.)) Дозиметр (имеется (1 шт.)) Доска магнитно-меловая (имеется (1 шт.)) Жгут кровоостанавливающий эластичный (имеется (5 шт.)) Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена (не имеется) Индивидуальный перевязочный пакет (имеется (15 шт.)) Индивидуальный противохимический пакет (имеется (15 шт.)) Комплект шин складных средний (имеется (1 шт.)) Косынка медицинская (перевязочная) (имеется (15 шт.)) Кресло офисное (имеется (1 шт.)) Легкий защитный костюм Л-1 (имеется (1 шт.)) Магазин 5,45×39 автомата Калашникова (АК-74) с комплектом макетов массогабаритных (ММГ) 5,45-мм патронов (имеется (2 шт.)) Макет массогабаритный (ММГ) ручной гранаты РГД без имитационного запала (УРГ-Н) (имеется (2 шт.)) Макет массогабаритный (ММГ, муляж) ручной гранаты Ф-1 без имитационного запала (УРГ) (имеется (2 шт.)) Макет наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия РГН (индекс ГРАУ-7Г21) (имеется (1 шт.)) Макет ручной противопехотной оборонительной ударно-дистанционной гранаты РГО (индекс ГРАУ-7Г22) (имеется (1 шт.)) Манекен для оказания первой помощи (имеется (1 шт.)) Массогабаритный макет 7,62-мм или 5,45-мм автомата Калашникова со стационарным прикладом и/или макет массогабаритный (ММГ) 5,45-мм автомата Калашникова (АК 12) (имеется (2 шт.)) Массогабаритный макет 9 мм пистолета Макарова (имеется (1 шт.)) Носилки санитарные (имеется (1 шт.)) Общевойсковой защитный комплект ОЗК (имеется (2 шт.)) Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) (имеется (1 шт.)) Противогаз фильтрующий (все типоразмеры): (имеется (5 шт.)) Респиратор (имеется (15 шт.)) Салфетки марлевые медицинские стерильные, упаковка (имеется (30 уп.)) Стол с ящиками для хранения/тумбой (имеется (1 шт.)) Стол ученический, регулируемый по высоте/Стол ученический,

	нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой (имеется (15 шт.)) Стул ученический, регулируемый по высоте. (имеется (1 шт.)) Шина проволочная (лестничная) для ног (имеется (1 шт.)) Шина проволочная (лестничная) для рук (имеется (1 шт.))
Труд (технология)	Аптечка (имеется (1 шт.)) Бачки-урны с крышками для пищевых отходов (имеется (2 шт.)) Верстак ученический комбинированный с тисками и струбциной, с защитным экраном и табуретом (имеется (2 шт.)) Вертикально фрезерный станок, оснащенный щитком-экраном из оргстекла (не имеется) Весы настольные электронные кухонные (имеется (2 шт.)) Вытяжка (имеется (1 шт.)) Вытяжная система для лазерного станка, фильтрующая (имеется (1 шт.)) Диэлектрический коврик (имеется (1 шт.)) Долото (имеется (5 шт.)) Доска гладильная (имеется (1 шт.)) Доска магнитно-меловая (имеется (1 шт.)) Зеркало для примерок травмобезопасное (имеется (1 шт.)) Зубил (имеется (1 шт.)) Киянка деревянная (имеется (5 шт.)) Клеевой пистолет (имеется (5 шт.)) Ключ гаечный разводной (имеется (2 шт.)) Коллекция по волокнам и тканям (имеется (1 шт.)) Комплект столовых приборов (имеется (2 комплекта)) Кресло офисное (имеется (1 шт.)) Лобзик учебный (имеется (15 шт.)) Лобзик электрический ручной (имеется (1 шт.)) Манекен женский с подставкой (имеется (1 шт.)) Машина швейная с функцией Зигзаг (имеется (5 шт.)) Миксер (имеется (1 шт.)) Набор брусков (имеется (5 наборов)) Набор игл для швейной машины (имеется (5 наборов)) Набор ключей гаечных (имеется (2 набора)) Набор кухонных ножей (имеется (2 набора)) Набор линеек металлических (имеется (15 шт.)) Набор надфилей (имеется (5 наборов)) Набор напильников (имеется (5 наборов)) Набор отверток (имеется (5 наборов)) Набор посуды для приготовления пищи (имеется (2 набора)) Набор приборов для приготовления пищи (имеется (2 набора)) Набор разделочных досок (имеется (4 шт.)) Набор универсальных пилок для электролобзика (имеется (2 набора)) Набор фрез (имеется (1 шт.)) Ножницы закройные (не имеется) Ножницы по металлу (имеется (5 шт.)) Ножницы универсальные (имеется (15 шт.)) Ножовка по дереву для поперечного пиления (имеется (5 шт.)) Ножовка по дереву с мелким зубом (имеется (4 шт.)) Ножовка по металлу (имеется (3 шт.)) Ножовка с обушком (имеется (3 шт.)) Очки защитные (имеется (15 шт.))

	Плоскогубцы комбинированные (имеется (10 шт.)) Подставка для ног (не имеется) Полотна по металлу (имеется (10 шт.)) Прибор для выжигания по дереву (имеется (1 шт.)) Рубанок (имеется (3 шт.)) Рулетка (имеется (2 шт.)) Ручная фрезерная машина (имеется (1 шт.)) Стакан мерный для сыпучих продуктов и жидкостей (имеется (2 шт.)) Стамеска (имеется (5 шт.)) Станок лазерной резки CO2 (имеется (1 шт.)) Станок токарный деревообрабатывающий, оснащенный щитком-экраном из оргстекла (имеется (1 шт.)) Стол металлический под станок (не имеется) Стол с ящиками для хранения/тумбой (имеется (2 шт.)) Стол ученический, регулируемый по высоте/Стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой (имеется (15 шт.)) Стул ученический, регулируемый по высоте. (имеется (1 шт.)) Тарелки для первых и вторых блюд (имеется (10 шт.)) Терка (имеется (1 шт.)) Тиски слесарные поворотные (имеется (2 шт.)) Углошлифовальная машина (имеется (1 шт.)) Утюг с пароувлажнителем (имеется (1 шт.)) Фартук защитный (имеется (15 шт.)) Фрезерно-гравировальный станок с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла (не имеется) Холодильный шкаф (имеется (1 шт.)) Циркуль разметочный (имеется (15 шт.)) Чайник электрический (имеется (1 шт.)) Чашки с блюдцами/Кружки (имеется (10 шт.)) Шпуля для швейной машины (имеется (10 шт.)) Штангенциркуль (имеется (4 шт.)) Щиток защитный лицевой (имеется (1 шт.)) Электродрель аккумуляторная/Шуруповерт аккумуляторный (имеется (2 шт.)) Электроплита с духовкой (имеется (1 шт.))
Математика	Комплект чертежного оборудования и приспособлений для школьной доски (треугольник, транспортир, циркуль, линейка) (имеется (1 комплект)) Модели для изучения геометрических фигур (части целого на круге, тригонометрический круг, стереометрический набор, наборы геометрических моделей и фигур с разверткой) (имеется (1 комплект)) Комплект портретов для оформления кабинета (имеется (1 комплект))
Информатика	Кресло компьютерное (имеется (16 шт.)) Источник бесперебойного питания (имеется (1 шт.)) Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) (имеется (16 шт.)) Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации (имеется (16 лицензий)) Точка беспроводного доступа (имеется (1 шт.)) Обжимной инструмент (имеется (1 шт.))

	Коммутатор (имеется (1 шт.)) Комплект кабелей и переходников (имеется (1 комплект)) Коннекторы (имеется (1 уп.)) Кабель связи витая пара (имеется (1 бухта)) Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ГИА, программное обеспечение для цифровых лабораторий) (имеется (1 шт.))

Все помещения обеспечены комплектами оборудования для реализации всех предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью, офисным оснащением и необходимым инвентарём.

Материально-технические условия реализации ООП ООО обеспечивают:

– реализацию национальных, региональных и этнокультурных особенностей;

– реализацию индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;

– включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования; цифрового (электронного) и традиционного измерения, включая определение местонахождения; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений;

– создания материальных и информационных объектов с использованием ручных и электроинструментов, применяемых в избранных для изучения распространенных технологиях (индустриальных, сельскохозяйственных, технологиях ведения дома, информационных и коммуникационных технологиях), и таких материалов, как дерево, пластик, металл, бумага, ткань, глина;

– формирования личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, развитие экологического мышления и экологической культуры;

– наблюдений, наглядного представления и анализа данных; использования цифровых планов и карт, спутниковых изображений;

– физического развития, систематических занятий физической культурой и спортом, участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях;

– проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде организации, осуществляющей образовательную деятельность;

– проектирования и организации своей индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебной деятельности, фиксирования её реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);

– обеспечения доступа в школьной библиотеке к учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях;

– исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий;

– планирования учебной деятельности, фиксации её динамики, промежуточных и итоговых результатов;

– проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением;

– выпуска школьных печатных изданий, организации качественного горячего питания, медицинского обслуживания и отдыха обучающихся.

Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами.

Информационно-образовательная среда включает:

– технические средства: мультимедийный проектор и экран; принтер; цифровая видеокамера; сканер; микрофон; музыкальная клавиатура; оборудование компьютерной сети;

– программные инструменты: операционные системы и служебные инструменты; орфографический корректор для текстов на русском и иностранном языках; текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами; графический редактор для обработки растровых изображений музыкальный редактор; редактор подготовки презентаций; редактор видео; редактор звука;

- обеспечение технической, методической и организационной поддержки: разработка планов, дорожных карт, заключение договоров; подготовка локальных актов образовательной организации;

- отображение образовательной деятельности в информационной среде: размещаются домашние задания (текстовая формулировка, видеофильм для анализа, географическая карта), творческие работы учителей и обучающихся, осуществляется связь учителей, администрации, родителей, органов управления, осуществляется методическая поддержка учителей (интернет-школа, интернет-ИПК, мультимедиаколлекция);

– компоненты на бумажных носителях: учебники; рабочие тетради (тетради-тренажёры).

№ п/п	Необходимые средства	Наличие
1.	Персональный компьютер (для АРМ учителя) Мультимедийный проектор Интерактивная доска для проектора МФУ (принтер, сканер, копир) Предметный инвентарь в зависимости от класса Планшетные компьютеры Микрофон Синтезатор (музыкальная клавиатура) Акустическая система (колонки для мероприятий) Оборудование компьютерной сети	7 шт. 7 шт. 7 шт. 3 шт. Согласно спецификациям кабинетов Общешкольные (25 шт.) Общешкольные (5 шт.) Общешкольный (1 шт.) Общешкольная (1 комплект) 7 шт. (в каждом кабинете) Имеется
2.	***Программные инструменты*** *операционные системы и служебные инструменты* *текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами* *редактор подготовки презентаций* *редактор видео*	 *Имеется* *Имеется* *Имеется*
3.	***Обеспечение технической, методической и организационной поддержки*** *разработка планов, дорожных карт* *заключение договоров* *подготовка локальных актов образовательной организации*	 *Имеется* *Имеется* *Имеется*
4.	***Отображение образовательной деятельности в информационной среде*** *размещаются домашние задания (текстовая формулировка, видеофильм для анализа, географическая карта)* *творческие работы учителей и обучающихся* *осуществляется связь учителей, администрации, родителей, органов управления* *осуществляется методическая поддержка учителей*	 *Да* *Да* *Да* *Да*

5.	***Компоненты на бумажных носителях*** *учебники* *рабочие тетради*	да