

## ТЕХНОЛОГИЯ

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

**Д** – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

**К** – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

**Ф** – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

**П** – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

| №         | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения   | Необходимое кол-во | Наличие        | Сроки обновления           | Примечания   |
|-----------|--|--------------------|----------------|----------------------------|--|
| <b>1.</b> | <b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>   |                    |                |                            |  |
| 1.1.      | ФГОС ООО   | Д                  | <b>имеется</b> | По мере принятия изменений | Обновляемый электронный ресурс   |
| 1.2.      | Примерная основная образовательная программа ООО (Одобрена решением от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020)) | Д                  | <b>имеется</b> | По мере принятия изменений | Обновляемый электронный ресурс   |
| 1.3.      | Авторские учебные программы ООО по технологии  | Д                  | <b>нет</b>     |                            | Обновляемый электронный ресурс   |
| 1.4.      | Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8,   | <b>К</b>           | <b>имеется</b> |                            | Может быть представлено в виде ЦОР   |
| 1.5.      | Дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся   | Д                  | <b>имеется</b> |                            | Сборники учебных проектов, познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным разделам и темам.   |
| 1.6.      | Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы.   | Д                  | <b>имеется</b> |                            | Научно-популярные и технические периодические издания и литература, необходимая для подготовки творческих работ и проектов находятся в кабинетах технологии и в фондах школьной библиотеки |
| 1.7.      | Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки  | Д                  | <b>имеется</b> |                            | Обновляемый цифровой ресурс  |
| 1.8.      | Справочные пособия по разделам и темам программы   | Д                  | <b>имеется</b> |                            | 2 экз. на мастерскую   |
| 1.9.      | Методические пособия для учителя   | Д                  | <b>имеется</b> |                            | Обновляемый электронный ресурс   |

| <b>№</b>  | <b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>  | <b>Необходимое кол-во</b> | <b>Наличие</b> | <b>Сроки обновления</b> | <b>Примечания</b>  |
|-----------|--|---------------------------|----------------|-------------------------|--|
|           | (рекомендации к проведению уроков)   |                           |                |                         |  |
| 1.10.     | Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских   | Д                         | имеется        | По мере изменений       |  |
| <b>2.</b> | <b>Печатные пособия</b>  |                           |                |                         |  |
| 2.1.      | Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки                                | Д                         | имеется        |                         |  |
| 2.2.      | Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся          | Д                         | нет            | 2020                    | При выделении основных тем раздела следует ориентироваться на примерные программы по направлениям технологической подготовки               |
| 2.3.      | Раздаточные дидактические материалы по темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся | К/П                       | имеется        |                         | Технологические карты, схемы, альбомы и другие материалы для индивидуального, лабораторно-группового или бригадного использования учащимся |
| 2.4.      | Раздаточные контрольные задания  | К                         | имеется        |                         |  |
| 2.5.      | Портреты выдающихся деятелей науки и техники   | Д                         | имеется        |                         | Обновляемый цифровой ресурс<br>Комплекты портретов для различных разделов направлений технологической подготовки                           |
| 2.6.      | Плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению   | М                         | нет            | 2020                    |  |

| №         | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения  | Необходимое кол-во | Наличие        | Сроки обновления | Примечания  |
|-----------|---|--------------------|----------------|------------------|---|
| <b>3.</b> | <b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>   |                    |                |                  |   |
| 3.1.      | Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам технологии, в том числе с элементами автоматизированного обучения, тренинга, моделирующие, контролирующие | <b>Ф</b>           | <b>имеется</b> |                  | <a href="http://cortechology.ru/">http://cortechology.ru/</a><br>Цифровые компоненты учебно-методического комплекса могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения, различные формы учебной деятельности (в том числе игровую), носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных предметных тем и разделов стандарта. В любом случае эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся (в т.ч. в форме тестового контроля).  |
| 3.2.      | Коллекция цифровых образовательных ресурсов по технологии. в том числе цифровые энциклопедии.   | <b>Ф</b>           | <b>имеется</b> |                  | <a href="http://school-collection.edu.ru/collection/">http://school-collection.edu.ru/collection/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/">https://ru.wikipedia.org/</a><br><a href="http://cortechology.ru/">http://cortechology.ru/</a><br>Коллекция образовательных ресурсов включает комплекс информационно-справочных, иллюстративных материалов, объединенных единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деятельности, в т.ч. исследовательскую проектную работу. Коллекция образовательных ресурсов может размещаться на CD, или создаваться в сетевом варианте (в т.ч. на базе образовательного учреждения). |

| №         | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения   | Необходимое кол-во | Наличие | Сроки обновления       | Примечания   |
|-----------|--|--------------------|---------|------------------------|--|
| 3.3.      | Комплект заданий для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы. | Ф                  | имеется | При наличии обновлений | <a href="http://school-collection.edu.ru/collection/">http://school-collection.edu.ru/collection/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/">https://ru.wikipedia.org/</a><br><a href="http://cortechology.ru/">http://cortechology.ru/</a><br>Цифровой компонент учебно-методического комплекса, включающий обновляемый набор заданий по технологии, а также системы комплектования тематических и итоговых работ с учетом вариативности, уровня усвоения знаний и особенностей индивидуальной образовательной траектории учащихся. |
| 3.4.      | Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности   | Ф                  | имеется | При наличии обновлений | К общепользовательским цифровым инструментам учебной деятельности, используемым в курсе технологии, относятся, в частности, текстовый редактор, редактор мультимедиа презентаций, система обработки и представления массивов числовых данных.  |
| 3.5.      | Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности   | Ф                  |         | 2021                   | К специализированным цифровым инструментам учебной деятельности, используемым в курсе технологии, относятся, в частности, системы автоматизированного проектирования, инструменты, позволяющие моделировать технологические процессы.  |
| <b>4.</b> | <b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>   |                    |         |                        |  |
| 4.1.      | Видеофильмы по основным разделам и темам программы   | Д                  | имеется |                        |  |
| 4.2.      | Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг.   | Д                  | имеется | ЦОР                    | <a href="http://school-collection.edu.ru/collection/">http://school-collection.edu.ru/collection/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/">https://ru.wikipedia.org/</a><br><a href="http://cortechology.ru/">http://cortechology.ru/</a>  |
| 4.3.      | Таблицы-фолии и транспаранты-фолии по основным темам разделов программы  | Д                  |         |                        | Обновляемый электронный ресурс<br>Могут использоваться специальные подборки иллюстративного материала, учитывающие особенности авторских программ  |
| 4.4.      | Комплекты диапозитивов (слайдов) по различным темам и разделам программы   | Д                  | имеется |                        |  |

| №         | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения                        | Необходимое кол-во | Наличие | Сроки обновления                  | Примечания   |
|-----------|---|--------------------|---------|-----------------------------------|--|
| 4.5.      | Экран на штативе или навесной   | Д                  | имеется |                                   | С размерами сторон не менее 1,5x1,5 м.   |
| 4.6.      | Видеомагнитофон (видеоплейер)   | Д                  | имеется |                                   | Диагональ телевизора – не менее 72 см.   |
| 4.7.      | Телевизор с универсальной подставкой  | Д                  | имеется |                                   | Возможно использования «видеодвойки».  |
| 4.8.      | Цифровой фотоаппарат  | Д                  | имеется |                                   |  |
| 4.9.      | Мультимедийный компьютер  | Д                  | имеется |                                   | Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. С пакетами прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных). |
| 4.10.     | Сканер  | Д                  | имеется |                                   |  |
| 4.11.     | Принтер   | Д                  | имеется |                                   |  |
| 4.12.     | Мультимедийный проектор   | Д                  | имеется |                                   |  |
| 4.13.     | Плоттер   |                    |         | 2020<br>при<br>наличии<br>средств | Возможно использование одного экземпляра оборудования для обслуживания нескольких мастерских и кабинетов технологии  |
| 4.14.     | Графопроектор (Оверхед-проектор)  | Д                  |         |                                   |  |
| 4.15.     | Средства телекоммуникации   | Д                  |         |                                   |  |
| 4.16.     | Диaproектор   | Д                  | имеется |                                   |  |
| <b>5.</b> | <b>Спец.одежда</b>  |                    |         |                                   |  |
| 5.1.      | Халаты  | К                  | имеется | Индив.                            | Готовятся обучающимися (их родителями) индивидуально для проведения практических работ   |
| 5.2.      | Очки защитные   | К                  | имеется | По мере необходимости             | Выдаются учащимся при проведении работ, требующих защиты глаз  |
| <b>6.</b> | <b>Инструменты для практической деятельности</b>  |                    |         |                                   |  |
| 6.2.      | Верстак столярный в комплекте   | П                  | имеется |                                   |  |
| 6.3.      | Набор для выпиливания лобзиком  | К                  | имеется | 2020                              |  |
| 6.4.      | Набор столярных инструментов школьный   | К                  | имеется | 2020                              |  |
| 6.5.      | Конструкторы для моделирования простых машин и механизмов                                   | П                  | имеется | 2020                              |  |
| 6.5.1.    | Конструкторы с исполнительным блоком и датчиками для моделирования компьютерного управления | П                  |         | 2020                              |  |
| 6.5.2.    | Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов                           | П                  |         | 2020                              |  |

| <b>№</b> | <b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>      | <b>Необходимое кол-во</b> | <b>Наличие</b> | <b>Сроки обновления</b>      | <b>Примечания</b>  |
|----------|--|---------------------------|----------------|------------------------------|--|
| 6.5.3.   | Наборы сверл по дереву и металлу   | <b>М</b>                  | <b>имеется</b> | <b>По мере необходимости</b> | Два набора на мастерскую. В соответствии с профилем работ, выполняемых в мастерской  |
| 6.5.4.   | Прибор для выжигания   | <b>П</b>                  | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.5.   | Набор инструментов для резьбы по дереву  | <b>Д</b>                  |                | <b>2022</b>                  |  |
| 6.5.6.   | Наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу   | <b>К</b>                  | <b>имеется</b> |                              | В соответствии с профилем работ, выполняемых в мастерской  |
| 6.5.7.   | Стусло поворотное  |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.8.   | Струбцина металлическая  |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.9.   | Колода   |                           | <b>нет</b>     |                              |  |
| 6.5.10.  | Верстак слесарный в комплекте  |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.11.  | Набор слесарных инструментов школьный  |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.12.  | Набор напильников школьный:  |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.13.  | Набор резбонарезного инструмента   |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.14.  | Набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки                                     |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.15.  | Ножницы по металлу рычажные  |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 6.5.16.  | Печь муфельная   |                           | <b>нет</b>     |                              | Может использоваться для закалки и отпуска инструмента и заготовок   |
| 5.17.    | Электроинструменты и оборудование для заточки инструментов                       |                           | <b>имеется</b> |                              | Демонстрационный комплект электроинструментов и оборудования используется учителем для объяснения теоретического материала и подготовки заготовок к урокам. Учащиеся могут быть допущены только к работе с оборудованием, сертифицированным для использования школьниками соответствующего возраста. |
| 5.18.    | Электроинструменты и оборудование для сверления отверстий                        |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 5.19.    | Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла      |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 5.20.    | Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла |                           | <b>имеется</b> |                              |  |
| 5.21.    | Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей                    |                           | <b>имеется</b> |                              |  |

| <b>№</b> | <b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>     | <b>Необходимое кол-во</b> | <b>Наличие</b> | <b>Сроки обновления</b> | <b>Примечания</b>   |
|----------|---|---------------------------|----------------|-------------------------|---|
| 5.22.    | Электроинструменты и оборудование для заготовки материалов (роспуск, фугование) | <b>М</b>                  | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.23.    | Комплект инструментов для санитарно-технических работ                           | <b>Д</b>                  | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.24.    | Сантехнические установочные изделия   | <b>Д</b>                  |                | <b>ЦОР</b>              |   |
| 5.25.    | Комплект бытовых приборов и оборудования для ухода за жилищем, одеждой и обувью | <b>Д</b>                  |                | <b>ЦОР</b>              | Подбор приборов и оборудования должен отражать передовые технологии |
| 5.26.    | Станок ткацкий учебный  | <b>Д</b>                  |                | <b>ЦОР</b>              |   |
| 5.27.    | Манекен 44 размера (учебный, раздвижной)  |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.28.    | Стол рабочий универсальный  | <b>П</b>                  | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.29.    | Машина швейная бытовая универсальная  |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.30.    | Оверлок   |                           |                |                         | Два экз. на мастерскую.   |
| 5.31.    | Комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки            |                           | <b>имеется</b> |                         | Два комплекта на мастерскую.  |
| 5.32.    | Комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ                 |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.33.    | Комплект инструментов и приспособлений для вышивания                            |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.34.    | Комплект для вязания крючком  |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.35.    | Комплект для вязания на спицах  |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.36.    | Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования                        |                           | <b>имеется</b> |                         |   |
| 5.37.    | Набор приспособлений для раскроя косых беек                                     |                           | <b>имеется</b> |                         | Пять экз. на мастерскую.  |
| 5.38.    | Набор санитарно-гигиенического  |                           | <b>имеется</b> |                         |   |

| №     | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения                            | Необходимое кол-во | Наличие | Сроки обновления | Примечания                             |
|-------|---|--------------------|---------|------------------|--|
|       | оборудования для швейной мастерской   |                    |         |                  |  |
| 5.39. | Шаблоны стилизованной фигуры  |                    | имеется |                  |  |
| 5.40. | Набор измерительных инструментов для работы с тканями   |                    | имеется |                  |  |
| 5.41. | Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой   |                    | имеется |                  |  |
| 5.42. | Фильтр для воды   |                    | нет     |                  | Четыре экз. на мастерскую.             |
| 5.43. | Холодильник   |                    | имеется |                  |  |
| 5.44. | Печь СВЧ  |                    | имеется |                  |  |
| 5.45. | Весы настольные   |                    | нет     |                  | Два экз. на мастерскую.                |
| 5.46. | Комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды) |                    | имеется |                  |  |
| 5.47. | Электроплиты  |                    | имеется |                  |  |
| 5.48. | Набор кухонного электрооборудования   |                    | имеется |                  |  |
| 5.49. | Набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов                        |                    | имеется |                  |  |
| 5.50. | Комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов                               |                    | имеется |                  |  |
| 5.51. | Набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов                    |                    | имеется |                  |  |
| 5.52. | Набор инструментов для разделки рыбы  |                    | имеется |                  |  |
| 5.53. | Набор инструментов для разделки мяса  |                    | имеется |                  |  |
| 5.54. | Мясорубка (электромясорубка)  | Д                  |         |                  |  |
| 5.55. | Набор инструментов и приспособлений для разделки теста  |                    | имеется |                  |  |
| 5.56. | Комплект разделочных досок  |                    | имеется |                  |  |
| 5.57. | Набор мисок   |                    | имеется |                  |  |
| 5.58. | Набор столовой посуды из нержавеющей стали  |                    | имеется |                  |  |
| 5.59. | Сервиз столовый   |                    | имеется |                  | Два сервиза на 6 персон на мастерскую. |
| 5.60. | Сервиз чайный   |                    | имеется |                  | Два сервиза на 6 персон на мастерскую. |
| 5.61. | Набор оборудования и приспособлений   |                    | имеется |                  | Два экз. на мастерскую.                |

| №     | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения  | Необходимое кол-во | Наличие | Сроки обновления | Примечания   |
|-------|---|--------------------|---------|------------------|--|
|       | для сервировки стола  |                    |         |                  |  |
| 5.62. | Весы технические с разновесами  | Д                  |         |                  |  |
| 5.63. | Весы аналитические с разновесами  | Д                  |         |                  |  |
| 5.64. | Лупа  | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.65. | рН- метр  |                    | имеется |                  |  |
| 5.66. | Прибор для демонстрации водных свойств почвы  | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.67. | Сушильный шкаф  |                    |         |                  |  |
| 5.68. | Термометры для измерения температуры воздуха и почвы  | П                  | имеется |                  |  |
| 5.69. | Барометр  | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.70. | Часы  | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.71. | Лотки для сортировки семян  | П                  | нет     | 2020             |  |
| 5.72. | Наборы сит  | М                  | нет     | 2020             |  |
| 5.73. | Мерительные и разметочные инструменты и приспособления  |                    |         |                  | Готовятся обучающимися (их родителями) индивидуально для проведения практических работ |
| 5.74. | Фартуки   |                    | имеется |                  |  |
| 5.75. | Комплект инструментов и оборудования для работы на школьном учебно-опытном участке                            | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.76. | Комплект малогабаритной сельскохозяйственной техники (мини трактор или мотоблок с комплектом навесных орудий) |                    | нет     | 2022             |  |
| 5.77. | Демонстрационный комплект электроизмерительных приборов   |                    | имеется |                  |  |
| 5.78. | Демонстрационный комплект источников питания  |                    | имеется |                  |  |
| 5.79. | Демонстрационные комплекты электроустановочных изделий.   | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.80. | Демонстрационный комплект радиотехнических деталей  | Д                  | имеется |                  |  |
| 5.81. | Демонстрационный комплект   |                    |         |                  |  |

| <b>№</b>  | <b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>   | <b>Необходимое кол-во</b> | <b>Наличие</b> | <b>Сроки обновления</b> | <b>Примечания</b>  |
|-----------|---|---------------------------|----------------|-------------------------|--|
|           | электротехнических материалов   |                           |                |                         |  |
| 5.82.     | Демонстрационный комплект проводов и кабелей  | Д                         | имеется        |                         |  |
| 5.83.     | Лабораторный комплект электроизмерительных приборов   | П                         | имеется        |                         | Кабинет физики   |
| 5.84.     | Лабораторный комплект радиоизмерительных приборов   | П                         | имеется        |                         | Кабинет физики   |
| 5.85.     | Ученический набор чертежных инструментов  |                           | имеется        |                         | Может быть реализован на базе компьютерного класса   |
| 5.86.     | Прибор чертежный  |                           | имеется        |                         | Может быть реализован на базе компьютерного класса   |
| 5.87.     | Набор чертежных инструментов для выполнения изображений на классной доске   | Д                         | имеется        |                         |  |
| <b>6.</b> | <b>Расходные материалы</b>  |                           |                |                         |  |
| 6.1.      | Коллекции изучаемых материалов  | П                         | имеется        |                         |  |
| 6.2.      | Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизы, шкурка, металлопрокат, ножовочные полотна, пилки для лобзика, материалы для ремонтно-отделочных работ, удобрения, средства защиты растений, пленка полиэтиленовая, бумага фильтровальная, горшочки и кубики торфяные и т.д.) | К                         | имеется        |                         | Количество расходных материалов определяется исходя из выбранных объектов труда школьников |
| 6.3.      | Комплект образцов материалов и изделий для санитарно-технических работ  | Д                         | имеется        |                         |  |
| 6.4.      | Комплект образцов материалов для ремонтно-отделочных работ  | Д                         | имеется        |                         |  |

