

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
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1.	ФГОС ООО	Д	имеется	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	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.3.	Авторские учебные программы ООО по технологии	Д	нет		Обновляемый электронный ресурс
1.4.	Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8,	К	имеется		Может быть представлено в виде ЦОР
1.5.	Дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся	Д	имеется		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	имеется		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	имеется		Обновляемый цифровой ресурс
1.8.	Справочные пособия по разделам и темам программы	Д	имеется		2 экз. на мастерскую
1.9.	Методические пособия для учителя	Д	имеется		Обновляемый электронный ресурс

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
	(рекомендации к проведению уроков)				
1.10.	Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских	Д	имеется	По мере изменений	
2.	Печатные пособия				
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 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
3.	ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
3.1.	Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам технологии, в том числе с элементами автоматизированного обучения, тренинга, моделирующие, контролирующие	Ф	имеется		http://cortechology.ru/ 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.	Ф	имеется		http://school-collection.edu.ru/collection/ https://ru.wikipedia.org/ http://cortechology.ru/ 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	http://school-collection.edu.ru/collection/ https://ru.wikipedia.org/ http://cortechology.ru/ 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.
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)				
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	http://school-collection.edu.ru/collection/ https://ru.wikipedia.org/ http://cortechology.ru/
4.3.	Таблицы-фолии и транспаранты-фолии по основным темам разделов программы	Д			Обновляемый электронный ресурс 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	2020 при наличии средств		Возможно использование одного экземпляра оборудования для обслуживания нескольких мастерских и кабинетов технологии
4.13.	Плоттер					
4.14.	Графопроектор (Оверхед-проектор)	Д				
4.15.	Средства телекоммуникации	Д				
4.16.	Диaproектор	Д	имеется			
5.	Спец.одежда					
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	
6.	Инструменты для практической деятельности					
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		

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
6.5.3.	Наборы сверл по дереву и металлу	М	имеется	По мере необходимости	Два набора на мастерскую. В соответствии с профилем работ, выполняемых в мастерской
6.5.4.	Прибор для выжигания	П	имеется		
6.5.5.	Набор инструментов для резьбы по дереву	Д		2022	
6.5.6.	Наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу	К	имеется		В соответствии с профилем работ, выполняемых в мастерской
6.5.7.	Стусло поворотное		имеется		
6.5.8.	Струбцина металлическая		имеется		
6.5.9.	Колода		нет		
6.5.10.	Верстак слесарный в комплекте		имеется		
6.5.11.	Набор слесарных инструментов школьный		имеется		
6.5.12.	Набор напильников школьный:		имеется		
6.5.13.	Набор резбонарезного инструмента		имеется		
6.5.14.	Набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки		имеется		
6.5.15.	Ножницы по металлу рычажные		имеется		
6.5.16.	Печь муфельная		нет		Может использоваться для закалки и отпуска инструмента и заготовок
5.17.	Электроинструменты и оборудование для заточки инструментов		имеется		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		имеется		
5.19.	Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла		имеется		
5.20.	Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла		имеется		
5.21.	Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей		имеется		

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

№	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				

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
	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		
6.	Расходные материалы				
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		

