

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа п.Сурок»**

Рассмотрено	Согласовано	Утверждаю
на заседании ШМО	Зам. директора по УВР:	Директор школы:
Протокол № ____	_____/Баженова О.С./	_____/Фирсова М.А./
от «__» _____ 2021 г.		
Руководитель ШМО:		Приказ № ____
_____ Гулина М.В.		от «__» _____ 2021 г.

**АООП
ПО ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ДЕТЕЙ**

7 класс

Учитель: Патенкова

Наталья
Константиновна

**Сурок
2021**

Содержание:

- I. Планируемые предметные результаты освоения предмета
- II. Содержание учебного предмета
- III. Календарно-тематическое планирование

АООП по учебному предмету «Технология» разработана на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООПООО 2015 г.) и требований, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования (ФГОСООО 2010 г.).

Рабочая программа составлена с учётом полученных обучающимися при обучении в начальной школе технологических знаний и опыта трудовой деятельности.

№ из ФПУ	Авторы	Учебник	Класс	Издательство
1.2.7.1.3.3	Тищенко А.Т., Синица Н.В.	Технология	7	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА- ГРАФ»

Условия для реализации адаптированной образовательной программы для слабовидящих детей по технологии- настольная лампа, первая парта среднего ряда.

Рабочая программа реализуется из расчёта 2 часа в неделю в 7 классах.

I. Планируемые предметные результаты освоения предмета

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам предметной области «Технология» планируемые результаты освоения предмета «Технология» отражают:

- осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта;
- овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;
- овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;
- формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;
- развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания;
- формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

7класс

- По завершении учебного года обучающийся: называет и характеризует актуальные и перспективные технологии обработки материалов, технологии получения материалов с заданными свойствами;
- характеризует произвольно заданный материал в соответствии с задачей деятельности, называя его свойства (внешний вид, механические, электрические, термические свойства, возможность обработки), экономические характеристики, экологичность (с использованием произвольно избранных источников информации);
- отбирает материал в соответствии с техническим решением или по заданным критериям;
- называет и характеризует актуальные и перспективные информационные технологии, характеризует профессии в сфере информационных технологий;
- выполняет базовые операции редактора компьютерного трёхмерного проектирования (на выбор образовательной организации);
- получил и проанализировал опыт разработки и создания изделия средствами учебного станка, управляемого программой компьютерного трёхмерного проектирования;
- характеризует автоматизацию производства на примере региона проживания, профессии, обслуживающие автоматизированные производства, приводит произвольные примеры автоматизации в деятельности представителей различных профессий;
- объясняет сущность управления в технологических системах, характеризует автоматические и саморегулируемые системы;
- называет и характеризует актуальные и перспективные технологии транспорта;

- получил и проанализировал опыт выявления проблем транспортной логистики населённого пункта / трассы на основе самостоятельного спланированного наблюдения;
- получили и проанализировали опыт моделирования транспортных потоков;
- получил и проанализировал опыт решения логистических задач;
- получил и проанализировал опыт компьютерного моделирования / проведения виртуального эксперимента по из-бранной обучающимся характеристике транспортного средства;
- получил опыт освоения материальных технологий (технологий обработки конструкционных материалов, художественной обработки материалов и тканей, технологий создания одежды, кулинарной обработки пищевых продуктов, сельскохозяйственных технологий);
- следует технологии, в том числе в процессе изготовления субъективно нового продукта;
- получил и проанализировал опыт оптимизации заданного способа (технологии) получения материального продукта (на основании собственной практики использования этого способа);
- получил опыт разработки и реализации творческого проекта.

II. Содержание учебного предмета

Потребности человека

Потребности и технологии. Иерархия потребностей. Общественные потребности. Потребности и цели. Развитие потребностей и развитие технологий.

Понятия технологии

Цикл жизни технологии. Материальные технологии, информационные технологии, социальные технологии. История развития технологий. Развитие технологий и проблемы антропогенного воздействия на окружающую среду. Технологии и мировое хозяйство. Закономерности технологического развития. Понятие о производственных и промышленных технологиях, технологиях сельского хозяйства.

Технологический процесс

Технологический процесс, его параметры, сырьё, ресурсы, результат. Виды ресурсов. Способы получения ресурсов. Взаимозаменяемость ресурсов. Ограниченность ресурсов. Условия реализации технологического процесса. Побочные эффекты реализации технологического процесса. Технологии в контексте производства.

Конструирование швейных изделий

Понятие о чертеже, выкройке, лекалах и конструкции швейного изделия. Экономичная и технологичная конструкция швейного изделия. Инструменты и приспособления для изготовления выкройки. Подготовка выкройки к раскрою. Правила безопасного пользования ножницами

Технологии возведения зданий и сооружений

Понятие о технологиях возведения зданий и сооружений (инженерно-геологические изыскания, технологическое проектирование строительных процессов, технологии нулевого цикла, технологии возведения надземной части здания, технологии отделочных работ).

Ремонт и содержание зданий и сооружений

Технологии ремонта и содержания зданий и сооружений.

Эксплуатационные работы (санитарное содержание здания, техническое обслуживание здания, ремонтные работы), жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ).

Энергетическое обеспечение зданий. Энергосбережение в быту

Энергетическое обеспечение домов, энергоснабжение (электроснабжение, теплоснабжение, газоснабжение). Электробезопасность, тепловые потери, энергосбережение. Способы экономии электроэнергии, устранения тепловых потерь в помещении, экономии воды и газа.

Планировка помещений жилого дома

Планировка помещений жилого дома (квартиры). Зонирование пространства жилого помещения (зоны приготовления пищи, приема гостей, сна и отдыха, санитарно-гигиеническая зона). Зонирование комнаты подростка. Проектирование помещения на бумаге и компьютере.

Освещение жилого помещения

Освещение жилого помещения. Типы освещения (общее, местное, направленное, декоративное, комбинированное). Нормы освещенности в зависимости от типа помещения. Лампы, светильники, системы управления освещением.

Экология жилища

Технологии содержания и гигиены жилища. Экология жилища. Технологии уборки помещений. Технические средства для создания микроклимата в помещении.

Системы автоматического управления. Робототехника

Развитие технологических систем и последовательная передача функций управления и контроля от человека техно-

логической системе. Робототехника. Системы автоматического управления. Программирование работы устройств.

Виды конструкционных материалов. Рабочее место и инструменты для обработки конструкционных материалов

Строение древесины, породы древесины. Виды пиломатериалов и древесных материалов. Металлы. Виды, получение и применение листового металла и проволоки. Искусственные материалы. Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины и металлов. Правила безопасной работы у верстака. Основные инструменты для ручной обработки древесины, металлов и искусственных материалов. Профессии, связанные с ручной обработкой древесины и металла.

Свойства конструкционных материалов

Технология заготовки древесины. Машины, применяемые на лесозаготовках. Профессии, связанные с заготовкой древесины и восстановлением лесных массивов. Физические и механические свойства древесины. Металлы и искусственные материалы. Свойства чёрных и цветных металлов. Свойства искусственных материалов. Сортовой прокат, его виды, область применения.

Графическое изображение деталей и изделий из конструкционных материалов

в

Понятия «эскиз», «чертёж», «технический рисунок». Материалы, инструменты, приспособления для построения чертежа. Способы графического изображения изделий

издревесины, металлов и искусственных материалов. Масштаб. Виды. Линии изображений. Обозначения на чертежах. Графическое изображение деталей цилиндрической и конической формы из древесины. Чертежи деталей из сортового проката. Основная надпись чертежа. Общие сведения о сборочных чертежах. Спецификация составных частей изделия. Правила чтения сборочных чертежей. Применение компьютеров для разработки графической документации. Понятие о конструкторской документации. Формы деталей и их конструктивные элементы. Изображение и последовательность выполнения чертежа. ЕСКД. Чертежи деталей, сборочные чертежи. Понятие о секущей плоскости, сечении и разрезах. Виды штриховки. Изображение фаски и резьбы, про станок и их размеров. Точность измерений. Понятия «номинальный размер», «наибольший и наименьший допустимые размеры». Предельные отклонения и допуски на размеры детали. Посадки с натягом и зазором.

Текстильное материаловедение

Понятие о ткани

Понятие о ткани. Волокно как сырьё для производства ткани. Виды волокон. Понятие о прядении и ткачестве. Современное прядильное, ткацкое и красильно-отделочное производство. Долевые (основа) и поперечные (уток) нити. Ткацкий рисунок, ткацкие переплетения: полотняное, саржевое, сатиновое и атласное. Раппорт. Отбелённая, гладкокрашенная и набивная ткань. Долевая нить в ткани. Лицевая и изнаночная стороны ткани. Нетканые материалы. Их виды и назначение. Швейные нитки и тесьма. Профессии: оператор прядильного производства, ткач.

Текстильные материалы растительного происхождения

Общие свойства текстильных материалов: физические, эргономические, эстетические, технологические. Виды и свойства хлопчатобумажных и льняных тканей.

Текстильные материалы животного происхождения

Классификация текстильных волокон животного происхождения. Способы их получения. Виды и свойства шерстяных и шелковых тканей. Признаки определения вида тканей по сырьевому составу. Сравнительная характеристика свойств тканей из различных волокон.

Текстильные химические материалы

Классификация текстильных химических волокон. Способы их получения. Виды и свойства тканей из химических волокон. Профессия оператор в производстве химических волокон.

III. Календарно-тематическое планирование

7 класс (количество часов в неделю: 2 часа)

№ п/п	Раздел	Тема	Кол-во часов
1	Введение	Введение в курс «Технология» 7 класса	1
2	Технология получения современных материалов	Технология изготовления изделий из порошков (порошковая металлургия)	1
		Пластики и керамика	1
		Композитные материалы	1
		Технологии нанесения защитных и декоративных покрытий	1
3	Современные информационные технологии	Понятие информационных технологий	1
		Компьютерное трехмерное проектирование	1
		Обработка изделий на станках с ЧПУ	1
4	Технологии на транспорте	Виды транспорта. История развития транспорта	1
		Транспортная логистика	1
		Регулирование транспортных потоков	1
		Безопасность транспорта. Влияние	1

		транспорта на окружающую среду.	
5	Автоматизация производства	Автоматизация промышленного производства	1
		Автоматизация производства легкой промышленности	1
		Автоматизация производства пищевой промышленности	1
6	Технологии обработки конструкционных материалов	Технологии получения металлов с заданными свойствами. Классификация сталей	1
		Отклонения и допуски на размеры деталей	1
		Графическое изображение деталей	1
		Технологическая документация для изготовления изделий	1
		Технология шипового соединения деталей из древесины	1
		Технология соединения деталей из древесины шкантами и шурупами в нагель	1
		Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины	1
		Назначение токарно-винторезного станка	1
		Технологии обработки заготовок на токарно-винторезном станке ТВ-6	1
		Технология нарезания резьбы	1
		Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка	1
		7	Технологии художественной обработки древесины
Технологии изготовления мозаичных наборов	1		
Мозаика с металлическим контуром	1		
Резьба по дереву	1		
Технологии резьбы по дереву	1		
8	Технологии создания одежды	Конструирование плечевой одежды с цельнокроеным рукавом	1
		Моделирование плечевой одежды	1
		Ткани из волокон животного происхождения	1
		Технология раскроя плечевой одежды	1
		Дублирование деталей кроя	1
		Работа на швейной машине	1
		Приспособления к швейным машинам	1
		Технологии ручных и машинных работ. Машинные швы.	1
		Обработка мелких деталей	1
Подготовка и проведение примерки	1		

		изделия	
		Технология обработки среднего и плечевых срезов, нижних срезов рукавов	1
		Технология обработки срезов подкройной обтачки	1
		Технология обработки боковых срезов и соединения лифа с юбкой	1
		Технология обработки нижнего среза изделия. Окончательная отделка изделия.	1
9	Технология художественной обработки ткани	Ручная художественная вышивка	1
		Вышивание швом крест	1
		Вышивание по свободному контуру	1
		Штриховая гладь, шов «французский узелок»	1
10	Технология кулинарной обработки пищевых продуктов	Первичная обработка мяса	1
		Тепловая обработка мяса	1
		Технология приготовления блюд из птицы	1
		Технология приготовления первых блюд	1
		Технология приготовления сладостей, десертов, напитков	1
		Сервировка стола к обеду. Этикет.	1
11	Технологии растениеводства и животноводства	Технологии флористики	1
		Технологические приемы аранжировки цветочных композиций	1
		Комнатные растения в интерьере квартиры	1
		Разновидности комнатных растений	1
		Технологии ландшафтного дизайна	1
		Животноводство	1
12	Творческий проект	Этапы творческого проектирования. Проектирование изделий на предприятиях	6
		Разработка электронной презентации в программе MicrosoftOfficePowerPoint	1
	Итого:		68