

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания

Администрация местного самоуправления Алагирского района РСО-Алания

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 3 г. Алагира**

«СОГЛАСОВАНО»

Педагогический совет
протокол от 31.08.2022 №1
Секретарь ПС
_____ Кайтмазова Ю.Т.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы _____ Бугулова Л.А.
Приказ № 92-ОД
От 31.08.2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 325443)**

учебного предмета

«Технология»

для 5 класса основного общего образования

на 2022-2023 учебный год

Составитель: Цгоева Диляра Олеговна
учитель технологии

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

НАУЧНЫЙ, ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ ТЕХНОЛОГИИ

Фундаментальной задачей общего образования является освоение учащимися наиболее значимых аспектов реальности. К таким аспектам, несомненно, относится и преобразовательная деятельность человека.

Деятельность по целенаправленному преобразованию окружающего мира существует ровно столько, сколько существует само человечество. Однако современные черты эта деятельность стала приобретать с развитием машинного производства и связанных с ним изменений в интеллектуальной и практической деятельности человека.

Было обосновано положение, что всякая деятельность должна осуществляться в соответствии с некоторым методом, причём эффективность этого метода непосредственно зависит от того, насколько он окажется формализуемым. Это положение стало основополагающей концепцией индустриального общества. Оно сохранило и умножило свою значимость в информационном обществе.

Стержнем названной концепции является технология как логическое развитие «метода» в следующих аспектах:

процесс достижения поставленной цели формализован настолько, что становится возможным его воспроизведение в широком спектре условий при практически идентичных результатах;

открывается принципиальная возможность автоматизации процессов изготовления изделий (что постепенно распространяется практически на все аспекты человеческой жизни).

Развитие технологии тесно связано с научным знанием. Более того, конечной целью науки (начиная с науки Нового времени) является именно создание технологий.

В XX веке сущность технологии была осмыслена в различных плоскостях:

были выделены структуры, родственные понятию технологии, прежде всего, понятие алгоритма; проанализирован феномен зарождающегося технологического общества;

исследованы социальные аспекты технологии.

Информационные технологии, а затем информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) радикальным образом изменили человеческую цивилизацию, открыв беспрецедентные возможности для хранения, обработки, передачи огромных массивов различной информации. Изменилась структура человеческой деятельности — в ней важнейшую роль стал играть информационный фактор. Исключительно значимыми оказались социальные последствия внедрения ИТ и ИКТ, которые послужили базой разработки и широкого распространения социальных сетей и процесса

информатизации общества. На сегодняшний день процесс информатизации приобретает качественно новые черты. Возникло понятие «цифровой экономики», что подразумевает превращение информации в важнейшую экономическую категорию, быстрое развитие информационного бизнеса и рынка. Появились и интенсивно развиваются новые технологии: облачные, аддитивные, квантовые и пр. Однако цифровая революция (её часто называют третьей революцией) является только прелюдией к новой, более масштабной четвёртой промышленной революции. Все эти изменения самым решительным образом влияют на школьный курс технологии, что было подчёркнуто в «Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы» (далее — «Концепция преподавания предметной области «Технология»).

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «ТЕХНОЛОГИЯ» В ОСНОВНОМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Основной **целью** освоения предметной области «Технология» является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления, необходимых для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

Задачами курса технологии являются:

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология» как необходимым компонентом общей культуры человека цифрового социума и актуальными для жизни в этом социуме технологиями;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, а также когнитивных инструментов и технологий;

развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

Как подчёркивается в Концепции преподавания предметной области «Технология», ведущей формой учебной деятельности, направленной на достижение поставленных целей, является проектная деятельность в полном цикле: от

формулирования проблемы и постановки конкретной задачи до получения конкретных значимых результатов. Именно в процессе проектной деятельности достигается синтез многообразия аспектов образовательного процесса, включая личностные интересы обучающихся. При этом разработка и реализация проекта должна осуществляться в определённых масштабах, позволяющих реализовать исследовательскую деятельность и использовать знания, полученные обучающимися на других предметах.

Важно подчеркнуть, что именно в технологии реализуются все аспекты фундаментальной для образования категории «знания», а именно:

понятийное знание, которое складывается из набора понятий, характеризующих данную предметную область;

алгоритмическое (технологическое) знание — знание методов, технологий, приводящих к желаемому результату при соблюдении определённых условий;

предметное знание, складывающееся из знания и понимания сути законов и закономерностей, применяемых в той или иной предметной области;

методологическое знание — знание общих закономерностей изучаемых явлений и процессов.

Как и всякий общеобразовательный предмет, «Технология» отражает наиболее значимые аспекты действительности, которые состоят в следующем:

технологизация всех сторон человеческой жизни и деятельности является столь масштабной, что интуитивных представлений о сущности и структуре технологического процесса явно недостаточно для успешной социализации учащихся — необходимо целенаправленное освоение всех этапов технологической цепочки и полного цикла решения поставленной задачи. При этом возможны следующие уровни освоения технологии:

уровень представления; уровень пользователя;

когнитивно-продуктивный уровень (создание технологий);

практически вся современная профессиональная деятельность, включая ручной труд, осуществляется с применением информационных и цифровых технологий, формирование навыков

использования этих технологий при изготовлении изделий становится важной задачей в курсе технологии;

появление феномена «больших данных» оказывает существенное и далеко не позитивное влияние на процесс познания, что говорит о необходимости освоения принципиально новых технологий — информационно-когнитивных, нацеленных на освоение учащимися знаний, на развитии умения учиться.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

Основной методический принцип современного курса «Технология»: освоение сущности и структуры технологии идёт неразрывно с освоением процесса познания — построения и анализа разнообразных моделей. Только в этом случае можно достичь когнитивно-продуктивного уровня освоения технологий.

Современный курс технологии построен по модульному принципу.

Модульность — ведущий методический принцип построения содержания современных учебных курсов. Она создаёт инструмент реализации в обучении индивидуальных образовательных траекторий, что является основополагающим принципом построения общеобразовательного курса технологии.

Модуль «Производство и технология»

В модуле в явном виде содержится сформулированный выше методический принцип и подходы к его реализации в различных сферах. Освоение содержания данного модуля осуществляется на протяжении всего курса «Технология» с 5 по 9 класс. Содержание модуля построено по «восходящему» принципу: от умений реализации имеющихся технологий к их оценке и совершенствованию, а от них — к знаниям и умениям, позволяющим создавать технологии. Освоение технологического подхода осуществляется в диалектике с творческими методами создания значимых для человека продуктов.

Особенностью современной техносферы является распространение технологического подхода на когнитивную область. Объектом технологий становятся фундаментальные составляющие цифрового социума: данные, информация, знание. Трансформация данных в информацию и информации в знание в условиях появления феномена «больших данных» является одной из значимых и востребованных в профессиональной сфере технологий 4-й промышленной революции.

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

В данном модуле на конкретных примерах показана реализация общих положений, сформулированных в модуле «Производство и технологии». Освоение технологии ведётся по единой схеме, которая реализуется во всех без исключения модулях. Разумеется, в каждом конкретном случае возможны отклонения от названной схемы. Однако эти отклонения только усиливают общую идею об универсальном характере технологического подхода. Основная цель данного модуля: освоить умения реализации уже имеющихся технологий. Значительное внимание уделяется технологиям создания уникальных изделий народного творчества.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ.

Учебный предмет "Технология" изучается в 5 классе два часа в неделю, общий объем составляет 70 часов.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ

Модуль «Производство и технология»

Раздел. Преобразовательная деятельность человека.

Технологии вокруг нас. Алгоритмы и начала технологии. Возможность формального исполнения алгоритма. Робот как исполнитель алгоритма. Робот как механизм.

Раздел. Простейшие машины и механизмы.

Двигатели машин. Виды двигателей. Передаточные механизмы. Виды и характеристики передаточных механизмов.

Механические передачи. Обратная связь. Механические конструкторы. Робототехнические конструкторы. Простые механические модели. Простые управляемые модели.

Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов» Раздел. Структура технологии: от материала к изделию.

Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии.

Технологии и алгоритмы.

Раздел. Материалы и их свойства.

Сырьё и материалы как основы производства. Натуральное, искусственное, синтетическое сырьё и материалы.

Конструкционные материалы. Физические и технологические свойства конструкционных материалов.

Бумага и её свойства. Различные изделия из бумаги. Потребность человека в бумаге. Ткань и её свойства. Изделия из ткани. Виды тканей.

Древесина и её свойства. Древесные материалы и их применение. Изделия из древесины. Потребность человечества в древесине. Сохранение лесов.

Металлы и их свойства. Металлические части машин и механизмов. Тонколистовая сталь и проволока.

Пластические массы (пластмассы) и их свойства. Работа с пластмассами.

Наноструктуры и их использование в различных технологиях. Природные и синтетические наноструктуры.

Композиты и нанокompозиты, их применение. Умные материалы и их применение. Аллотропные соединения углерода.

Раздел. Основные ручные инструменты.

Инструменты для работы с бумагой. Инструменты для работы с тканью. Инструменты для работы с древесиной.
Инструменты для работы с металлом.

Компьютерные инструменты.

Раздел. Трудовые действия как основные слагаемые технологии.

Измерение и счёт как универсальные трудовые действия. Точность и погрешность измерений. Действия при работе с бумагой. Действия при работе с тканью. Действия при работе с древесиной. Действия при работе с тонколистовым металлом. Приготовление пищи.

Общность и различие действий с различными материалами и пищевыми продуктами.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Патриотическое воспитание:

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии; ценностное отношение к достижениям российских инженеров и учёных.

Гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с современными технологиями, в особенности технологиями четвёртой промышленной революции;

осознание важности морально-этических принципов в деятельности, связанной с реализацией технологий;

освоение социальных норм и правил поведения, роли и формы социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества.

Эстетическое воспитание:

восприятие эстетических качеств предметов труда;

умение создавать эстетически значимые изделия из различных материалов.

Ценности научного познания и практической деятельности:

осознание ценности науки как фундамента технологий;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки.

Формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз.

Трудовое воспитание:

активное участие в решении возникающих практических задач из различных областей; умение ориентироваться в мире современных профессий.

Экологическое воспитание:

воспитание бережного отношения к окружающей среде, понимание необходимости соблюдения баланса между природой и техносферой;

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными познавательными действиями

Базовые логические действия:

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов; устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения; выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях,

относящихся к внешнему миру;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;

самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.

Базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации; опытным путём изучать свойства различных материалов;

овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов, оценивать погрешность измерения, уметь осуществлять арифметические действия с приближёнными величинами;

строить и оценивать модели объектов, явлений и процессов;

уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения; прогнозировать поведение технической системы, в том числе с учётом синергетических эффектов. *Работа с информацией:*

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи; понимать различие между данными, информацией и знаниями;

владеть начальными навыками работы с «большими данными»;

владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями

Самоорганизация:

уметь самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

делать выбор и брать ответственность за решение.

Самоконтроль (рефлексия):

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности; вносить необходимые коррективы в деятельность по решению задачи или по осуществлению

проекта;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения.

Принятие себя и других:

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

Овладение универсальными коммуникативными действиями.

Общение:

в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта; в рамках публичного представления результатов проектной деятельности;

в ходе совместного решения задачи с использованием облачных сервисов;

в ходе общения с представителями других культур, в частности в социальных сетях.

Совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта; понимать необходимость выработки знаково-символических средств как необходимого условия успешной проектной деятельности;

уметь адекватно интерпретировать высказывания собеседника — участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики; уметь распознавать некорректную аргументацию.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Модуль «Производство и технология»

характеризовать роль техники и технологий для прогрессивного развития общества; характеризовать роль техники и технологий в цифровом социуме;

выявлять причины и последствия развития техники и технологий;

характеризовать виды современных технологий и определять перспективы их развития;

уметь строить учебную и практическую деятельность в соответствии со структурой технологии: этапами, операциями, действиями;

научиться конструировать, оценивать и использовать модели в познавательной и практической деятельности;
организовывать рабочее место в соответствии с требованиями безопасности; соблюдать правила безопасности;
использовать различные материалы (древесина, металлы и сплавы, полимеры, текстиль, сельскохозяйственная продукция);

уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и производственных задач;

получить возможность научиться коллективно решать задачи с использованием облачных сервисов; оперировать понятием «биотехнология»;

классифицировать методы очистки воды, использовать фильтрование воды; оперировать понятиями «биоэнергетика», «биометаногенез».

Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов» характеризовать познавательную и преобразовательную деятельность человека; соблюдать правила безопасности;

организовывать рабочее место в соответствии с требованиями безопасности; классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;

активно использовать знания, полученные при изучении других учебных предметов, и сформированные универсальные учебные действия;

использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;

выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования;

получить возможность научиться использовать цифровые инструменты при изготовлении предметов из различных материалов;

характеризовать технологические операции ручной обработки конструкционных материалов; применять ручные технологии обработки конструкционных материалов;

правильно хранить пищевые продукты;

осуществлять механическую и тепловую обработку пищевых продуктов, сохраняя их пищевую ценность;

выбирать продукты, инструменты и оборудование для приготовления блюда; осуществлять доступными средствами контроль качества блюда; проектировать интерьер помещения с использованием программных сервисов; составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления швейных изделий; строить чертежи простых швейных изделий;

выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ; выполнять художественное оформление швейных изделий;

выделять свойства наноструктур;

приводить примеры наноструктур, их использования в технологиях;

получить возможность познакомиться с физическими основами нанотехнологий и их использованием для конструирования новых материалов

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата и звучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		теоретическое	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. Производство и технология								
1.1	Преобразовательная деятельность человека	2	0		6.09 8.09	характеризовать познавательную и преобразовательную деятельность	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru

						человека; выделять простейш ие элементы различны х моделей;		
1.2 .	Алгоритмы и начала технологии	2	1		13.09 15.09	выделять алгоритм ы среди других предписан ий; формулир овать свойства алгоритмо в; называть основное свойство алгоритма ; исполнять алгоритм ы; оценивать результат ы	Тестировани е;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						<p>исполнени я алгоритма (соответст вие или несоответ ствие поставлен ной задаче); реализовы вать простейш ие алгоритм ы с помощью учебных программ из коллекции ЦОРов;</p>		
1.3	Простейшие механические роботы-исполнители	2	0		20.09 22.09	<p>планирова ние пути достижен ия целей, выбор наиболее эффектив ных</p>	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						<p>способов решения поставлен ной задачи;</p> <p>соотнесен ие своих действий с планируе мыми результата ми, осуществл ение контроля своей деятельно сти в процессе достижен ия результата ;</p> <p>программ ирование движения робота; исполнени е</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						программ ы;		
1.4 .	Простейшие машины и механизмы	2	0		27.09 29.09	называть основные виды механичес ких движений; описывать способы преобразо вания движения из одного вида в другой; называть способы передачи движения с заданным и усилиями и скоростям и; изобразят ь графическ	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						и простейшую схему машины или механизма, в том числе с обратной связью;		
1.5 .	Механические, электро-технические и робото-технические конструкторы	2	0		4.10 6.10	называть основные детали конструктора и знать их назначение; конструирование простейших их соединений с помощью деталей конструктора;	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru
1.6 .	Простые механические модели	1	0		11.10	выделять различные	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

					13.10	виды движения в будущей модели; планировать преобразование видов движения; планировать движение с заданными параметрами; сборка простых механических моделей с использованием цилиндрической передачи, конической		
--	--	--	--	--	-------	---	--	--

						передачи, червячной передачи, ременной передачи, кулисы;		
1.7	Простые модели с элементами управления	1	0		18.10 20.10	планирова ть движение с заданным и параметра ми с использов анием механичес кой реализаци и управлени я; сборка простых механичес ких моделей с элементам и управлени	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						я; осуществл ение управлени я собранный моделью, определен ие системы команд, необходи мых для управлени я;		
Итого по модулю		12						
Модуль 2. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов								
2.1	Структура технологии: от материала к изделию	26	1	7	25.10 27.10	называть основные элементы технологи ческой цепочки; называть основные виды деятельно сти в процессе	Устный опрос; Зачет; Практическа я работа;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						создания технологии; объяснять назначение технологии; читать (изображать) графическую структуру технологической цепочки;		
2.2	Материалы и изделия. Пищевые продукты	10	0	4	8.11 10.11	называть основные свойства бумаги и области её использования; называть основные свойства ткани и области её использов	Устный опрос; Практическая работа;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						ания;		
2.3	Современные материалы и их свойства	21	4	3	15.11 17.11	называть основные свойства современных материалов в области их использования; формулировать основные принципы создания композитных материалов; сравнивать свойства бумаги, ткани, дерева, металла со свойствами	Устный опрос; Зачет; Практическая работа;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						доступны х учащимся видов пластмасс ;		
2.4 .	Основные ручные инструменты	1	0		22.11 24.11	называть назначени е инструмен тов для работы с данным материало м; оценивать эффектив ность использов ания данного инструмен та; выбирать инструмен ты, необходи мые для изготовле ния	Устный опрос;	resh.edu.ru uchi.ru foxford.ru infourok.ru

						данного изделия; создавать с помощью инструментов простейшие изделия из бумаги, ткани, древесины, железа;		
Итого по модулю		58						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		70	6	14				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Потребности человека	1			06.09.2022	Устный опрос;
2.	Потребности человека	1	1		08.09.2022	Тестирование;

3.	Понятие технологии	1			13.09.2022	Устный опрос;
4.	Понятие технологии	1			15.09.2022	Устный опрос;
5.	Технологический процесс	1			20.09.2022	Устный опрос;
6.	Технологический процесс	1			22.09.2022	Устный опрос;
7.	Понятие о машине и механизме	1			27.09.2022	Устный опрос;
8.	Понятие о машине и механизме	1			29.09.2022	Устный опрос;
9.	Конструирование машин и механизмов	1			04.10.2022	Устный опрос;
10.	Конструирование машин и механизмов	1			06.10.2022	Устный опрос;
11.	Простые механические модели	1			11.10.2022	Устный опрос;
12.	Простые модели с элементами управления	1			13.10.2022	Устный опрос;
13.	Конструирование	1			18.10.2022	Устный опрос;

	е швейных изделий					
14.	Конструирование швейных изделий	1			20.10.2022	Устный опрос;
15.	Конструирование швейных изделий	1	1		25.10.2022	Зачет;
16.	Конструирование швейных изделий	1		1	27.10.2022	Практическая работа;
17.	Текстильное материаловедение	1			08.11.2022	Устный опрос;
18.	Текстильное материаловедение	1			10.11.2022	Устный опрос;
19.	Текстильное материаловедение	1			15.11.2022	Устный опрос;
20.	Текстильное материаловедение	1		1	17.11.2022	Практическая работа;
21.	Инструменты для работы с бумагой: ножницы, нож, клей.	1			22.11.2022	Устный опрос;

22.	Раскрой швейного изделия	1			24.11.2022	Устный опрос;
23.	Раскрой швейного изделия	1			29.11.2022	Устный опрос;
24.	Раскрой швейного изделия	1		1	01.12.2022	Практическая работа;
25.	Швейные ручные работы. Перенос линий выкройки, смётывание, стачивание	1			06.12.2022	Устный опрос;
26.	Швейные ручные работы. Перенос линий выкройки, смётывание, стачивание	1			08.12.2022	Устный опрос;
27.	Швейные ручные работы. Перенос линий выкройки, смётывание, стачивание	1		1	13.12.2022	Практическая работа;
28.	Швейные ручные работы.	1			15.12.2022	Устный опрос;

	Обмётывание, замётывание					
29.	Швейные ручные работы. Обмётывание, замётывание	1			20.12.2022	Устный опрос;
30.	Швейные ручные работы. Обмётывание, замётывание	1		1	22.12.2022	Практическая работа;
31.	Операции влажно- тепловой обработки	1			27.12.2022	Устный опрос;
32.	Операции влажно- тепловой обработки	1		1	10.01.2023	Практическая работа;
33.	Изготовление изделий из ткани	1			12.01.2023	Устный опрос;
34.	Изготовление изделий из ткани	1			17.01.2023	Устный опрос;
35.	Изготовление изделий из ткани	1			19.01.2023	Устный опрос;
36.	Изготовление изделий из ткани	1			24.01.2023	Устный опрос;
37.	Изготовление	1			26.01.2023	Устный опрос;

	изделий из ткани					
38.	Изготовление изделий из ткани	1	1		31.01.2023	Зачет;
39.	Изготовление изделий из ткани	1		1	02.02.2023	Практическая работа;
40.	Понятие об интерьере. Планировка кухни				07.02.2023	Устный опрос
41.	Современные материалы. Цветовое решение. Планирование кухни-столовой				09.02.2023	Практическая работа
42.	Санитария и гигиена на кухне	1			14.02.2023	Устный опрос;
43.	Физиология питания	1			16.02.2023	Устный опрос;
44.	Бутерброды и горячие напитки. Бытовые электроприборы	1			21.02.2023	Тестирование;
45.	Бутерброды и горячие напитки. Бытовые электроприборы	1		1	28.02.2023	Практическая работа;

46.	Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий	1			02.03.2023	Устный опрос;
47.	Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий	1		1	07.03.2023	Практическая работа;
48.	Блюда из яиц	1			14.03.2023	Устный опрос;
49.	Блюда из яиц	1		1	16.03.2023	Практическая работа;
50.	Меню завтрака. Сервировка стола к завтраку	1			21.03.2023	Устный опрос;
51.	Меню завтрака. Сервировка стола к завтраку	1		1	23.03.2023	Практическая работа;
52.	Инструменты для работы с тканью: ножницы, иглы	1			28.03.2023	Устный опрос
53.	Технологии лоскутного шитья	1			30.03.2023	Устный опрос
54.	Технологии лоскутного шитья	1			06.04.2023	Устный опрос;
55.	Технологии лоскутного	1			11.04.2023	Устный опрос

	шитья					
56.	Технологии лоскутного шитья	1			13.04.2023	Устный опрос
57.	Технологии лоскутного шитья	1			18.04.2023	Устный опрос
58.	Технологии лоскутного шитья	1		1	20.04.2023	Практическая работа
59.	Технологии аппликации	1			25.04.2023	Устный опрос
60.	Технологии аппликации	1			27.04.2023	Устный опрос
61.	Технологии аппликации	1				Устный опрос
62.	Технологии аппликации	1	1		04.05.2023	Зачет
63.	Технологии стёжки	1			11.05.2023	Устный опрос
64.	Технологии стёжки	1			16.05.2023	Устный опрос
66.	Технологии стёжки	1		1	18.05.2023	Практическая работа
67.	Технологии обработки срезов	1			23.05.2023	Устный опрос

	лоскутного изделия					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	67	6	14			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Технология. 5 класс/Тищенко А.Т., Сеница Н.В., Общество с ограниченной ответственностью

«Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»; Н. В. Сеница).;

Технология. 5 класс. Учебник (авторы А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница).

Технология. 5 класс. Электронная форма учебника (авторы А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница). Технология. 5 класс. Рабочая тетрадь (авторы А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница).

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методическое пособие к учебнику А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница 5 класс, М.: Вентана-Граф

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. resh.edu.ru
2. uchi.ru
3. foxford.ru
4. infourok.ru
5. <http://school-collection.edu.ru/6>
6. <http://tehnologia.59442>
7. <http://www.domovodstvo.fatal.ru>
8. <http://tehnologiya.narod.ru>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модели, мультимедийный проектор, компьютер.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Швейная машина, текстиль, иголки, нитки, ножницы, посуда (чайник, кастрюля, чашки, тарелки, ложки, вилки, ножи, разделочные доски), индивидуальный набор инструментов ученика Инструменты для работы с бумагой: ножницы, нож, клей.

Инструменты для работы с тканью: ножницы, иглы, клей. Инструменты для работы с деревом:

- молоток, отвёртка, пила;
- рубанок, шерхебель, рашпиль, шлифовальная шкурка. Столярный верстак. Инструменты для работы с металлами:
- ножницы, бородок, свёрла, молоток, киянка;
- кусачки, плоскогубцы, круглогубцы, зубило, напильник. Слесарный верстак