

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

Акушинский район

МКОУ "Камхамахинская СОШ" Акушинского района

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

_____ Гаджиннаев А.Ю.

Протокол №
от "" г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

_____ Магомедов Р.М.

Приказ №
от "" г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2525838)

учебного предмета

«Технология»

для 5 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Курбанмагомедова Аманулла Жамиловна
учитель технологии

НАУЧНЫЙ, ОБШЕКУЛЬТУРНЫЙ 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 68 часов.

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 фильтрацию 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 основы нанотехнологий и их использованием для конструирования новых материалов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. Производство и технология								
1.1.	Преобразовательная деятельность человека	0						
1.2.	Алгоритмы и начала технологии	0						
1.3.	Простейшие механические роботы-исполнители	0						
1.4.	Простейшие машины и механизмы	0						
1.5.	Механические, электро-технические и робототехнические конструкторы	0						
1.6.	Простые механические модели	0						
1.7.	Простые модели с элементами управления	0						
Итого по модулю		0						
Модуль 2. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов								
2.1.	Структура технологии: от материала к изделию	10		10	05.09.2022 05.10.2022	называть основные элементы технологической цепочки; называть основные виды деятельности в процессе создания; технологии; объяснять назначение технологии; читать (изображать) графическую структуру технологической; цепочки;	Письменный контроль; Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием; «Оценочного листа»;	http://files.school-collection.edu.ru/

2.2.	Материалы и изделия. Пищевые продукты	20		10	10.10.2022 28.12.2022	называть основные свойства бумаги и области её использования; называть основные свойства ткани и области её использования; называть основные свойства древесины и области её использования; называть основные свойства металлов и области их использования; сравнивать свойства бумаги; ткани; дерева; металла; предлагать возможные способы использования древесных отходов;	Письменный контроль; Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием; «Оценочного листа»;	http://files.school-collection.edu.ru/
2.3.	Современные материалы и их свойства	10		10	11.01.2023 15.02.2023	называть основные свойства современных материалов и области их использования; формулировать основные принципы создания композитных материалов; сравнивать свойства бумаги; ткани; дерева; металла со свойствами доступных учащимся видов пластмасс;	Письменный контроль; Устный опрос; Практическая работа; Тестирование; Самооценка с использованием; «Оценочного листа»;	http://files.school-collection.edu.ru/
2.4.	Основные ручные инструменты	28		10	20.02.2023 31.05.2023	называть назначение инструментов для работы с данным материалом; оценивать эффективность использования данного инструмента; выбирать инструменты; необходимые для изготовления данного изделия; создавать с помощью инструментов простейшие изделия из бумаги; ткани; древесины; железа;	Письменный контроль; Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием; «Оценочного листа»;	http://files.school-collection.edu.ru/
Итого по модулю		68						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	40				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Технологии вокруг нас. Производство и труд	1		1	05.09.2022	Устный опрос; Урок - лекция;
2.	Сущность технологии производстве. Характеристика технологии, её классификация	1		1	07.09.2022	Устный опрос; Самооценка с; использованием; «Оценочного; листа»;;
3.	Натуральные волокна растительного происхождения.	1		1	12.09.2022	Устный опрос; Самооценка с; использованием; «Оценочного; листа»;;
4.	Ткацкие переплетения. Натуральные волокна животного происхождения.	1		1	14.09.2022	Устный опрос; Самооценка с; использованием; «Оценочного; листа»;;
5.	Общие свойства текстильных материалов	1		1	19.09.2022	Устный опрос; Самооценка с; использованием; «Оценочного; листа»;;
6.	Виды и свойства тканей из химических волокон.	1		1	21.09.2022	Устный опрос;
7.	Кожа и ее свойства, области применения	1		1	26.09.2022	Устный опрос;
8.	Основные операции при ручных работах. Подготовка ткани и ниток к вышивке.	1		1	28.09.2022	Устный опрос; Практическая; работа;;
9.	Отделка швейных изделий вышивкой. Вышивание швом крест по горизонтали и вертикали.	1		1	03.10.2022	Устный опрос; Практическая; работа;;

10.	Вышивание швом крест по диагонали. Технология выполнения ручных стежков.	1		1	05.10.2022	Устный опрос; Практическая; работа;;
11.	Материалы и оборудование для вышивки атласными лентами. Закрепление ленты в игле.	1		1	10.10.2022	Устный опрос; Практическая; работа;;
12.	Швы, используемые в вышивке лентами. Оформление готовой работы.	1		1	12.10.2022	Практическая работа;
13.	Материалы для вязания крючком. Условные обозначения, применяемые при вязании крючком	1		1	17.10.2022	Практическая работа;
14.	Вязание полотна: начало вязания. Вязание рядами. Основные способы вывязывания петель.	1		1	19.10.2022	Практическая работа;
15.	Закрепление вязания. Способы вязания по кругу.	1		1	24.10.2022	Практическая работа;
16.	Основы рационального питания. Технология приготовления бутербродов.	1		1	26.10.2022	Практическая работа;
17.	Технология приготовления горячих напитков.	1		1	14.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
18.	Использование яиц в кулинарии. Технология приготовления различных блюд из яиц.	1		1	16.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
19.	Технология приготовления блюд из сырых овощей (фруктов)	1		1	21.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

20.	Виды тепловой обработки продуктов.	1		1	23.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
21.	Сервировка стола. Правила этикета	1		1	28.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;;
22.	Классификация культурных растений и технология их выращивания.	1		1	30.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;;
23.	Технологии использования дикорастущих растений	1		1	05.12.2022	Устный опрос;
24.	Животные как объект технологий	1		1	07.12.2022	Устный опрос;
25.	Технологии преобразования животных организмов в интересах человека и их основные элементы.	1		1	12.12.2022	Устный опрос;
26.	Сущность социальных технологий	1		1	14.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
27.	Виды социальных технологий	1		1	19.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
28.	Методы и средства творческой и проектной деятельности. Выбор идеи проектирования. Обоснование выбора идеи	1		1	21.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
29.	Основные виды деятельности по созданию технологии: проектирование, моделирование, конструирование	1		1	26.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
30.	Основные виды деятельности по созданию технологии: проектирование, моделирование, конструирование	1		1	28.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

31.	Постановка цели, задач проектирования. «Звездочка обдумывания».	1		1	16.01.2023	Устный опрос; Практическая; работа;;
32.	Дизайн-анализ проекта. Конструкторский этап. Технологический этап	1		1	18.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
33.	Оформление пояснительной записки . Технологический этап.	1		1	23.01.2023	Устный опрос; Практическая; работа;;
34.	Расчет себестоимости изделия. Разработка рекламы проекта.	1		1	25.01.2023	Устный опрос; Практическая; работа;;
35.	Расчет себестоимости изделия. Разработка рекламы проекта.	1		1	30.01.2023	Устный опрос; Письменный; контроль; Практическая; работа;;
36.	Защита проекта.	1		1	01.02.2023	Устный опрос;
37.	Информация и ее виды. Объективная информация. Субъективная информация. Характеристика видов информации в зависимости от органов чувств	1		1	06.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
38.	Составляющие технологии: этапы, операции действия.	1		1	08.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
39.	Понятие о технологической документации.	1		1	13.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
40.	Сырьё и материалы как основы производства.	1		1	15.02.2023	Устный опрос;
41.	Натуральное, искусственное, синтетическое сырьё и материалы.	1		1	20.02.2023	Устный опрос;

42.	Конструкционные материалы. Физические и технологические свойства конструкционных материалов	1		1	22.02.2023	Устный опрос;
43.	Бумага и её свойства. Различные изделия из бумаги. Потребность человека в бумаге	1		1	27.02.2023	Практическая работа;
44.	Ткань и её свойства. Виды тканей	1		1	01.03.2023	Практическая работа;
45.	Древесина и её свойства. Древесные материалы и их применение. Изделия из древесины.	1		1	06.03.2023	Устный опрос;
46.	Потребность человечества в древесине. Сохранение лесов	1		1	09.03.2023	Устный опрос;
47.	Отходы древесины и их рациональное использование	1		1	13.03.2023	Устный опрос;
48.	Основные технологические операции и приёмы ручной обработки древесины	1		1	15.03.2023	Устный опрос;
49.	Древесина как конструкционный материал.	1		1	20.03.2023	Устный опрос;
50.	Металлы и их свойства. Металлические части машин и механизмов. Тонколистовая сталь и проволока.	1		1	22.03.2023	Устный опрос;
51.	Чёрные и цветные металлы. Свойства металлов.	1		1	03.04.2023	Устный опрос;
52.	Пластмассы и их свойства. Различные виды пластмасс	1		1	05.04.2023	Устный опрос;

53.	Использование пластмасс в промышленности и быту	1		1	10.04.2023	Устный опрос;
54.	Наноструктуры и их использование в различных технологиях.	1		1	12.04.2023	Устный опрос;
55.	Природные и синтетические наноструктуры. Композиты и нанокompозиты, их применение.	1		1	17.04.2023	Устный опрос;
56.	Умные материалы и их применение. Аллотропные соединения углерода	1		1	19.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
57.	Инструменты для работы с бумагой: ножницы, нож, клей.	1		1	24.04.2023	Практическая работа;
58.	Изготовление изделий из бумаги	1		1	26.04.2023	Практическая работа;
59.	Инструменты для работы с тканью: ножницы, иглы, клей.	1		1	01.05.2023	; Устный опрос; Практическая работа;;
60.	Изготовление изделий из ткани	1		1	03.05.2023	Практическая работа;
61.	Изготовление изделий из ткани	1		1	08.05.2023	Практическая работа;
62.	Инструменты для работы с деревом: — молоток, отвёртка, пила; — рубанок, шерхебель, рашпиль, шлифовальная шкурка. Столярный верстак	1		1	10.05.2023	Устный опрос;
63.	Изготовление изделий из дерева	1		1	15.05.2023	Практическая работа;
64.	Изготовление изделий из дерева. Народные промыслы	1		1	17.05.2023	Практическая работа;

65.	Изготовление изделий из дерева. Народные промыслы	1		1	22.05.2023	Практическая работа;
66.	Инструменты для работы с металлами: — ножницы, бородок, свёрла, молоток, киянка; кусачки, плоскогубцы, круглогубцы, зубило, напильник. Слесарный верстак	1		1	24.05.2023	Устный опрос; Письменный; контроль; Самооценка с; использованием; «Оценочного; листа»;;
67.	Изготовление изделий из металла	1		1	29.05.2023	Практическая; работа; Самооценка с; использованием; «Оценочного; листа»;;
68.	Изготовление изделий из металла.	1		1	31.05.2023	Практическая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	68		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Технология. 5 класс/Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и другие; под редакцией Казакевича В.М., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
- Технология. 5 класс/Тищенко А.Т., Сеница Н.В., Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»;
- Технология. Профильный труд. Подготовка младшего обслуживающего персонала. 5 класс/Галле А.Г., Головинская Е.Ю., Общество с ограниченной ответственностью "Современные образовательные технологии" (ООО "СОТ");
- Технология. Швейное дело (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями). 5 класс/Картушина Г.Б., Мозговая Г.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
- Технология. Сельскохозяйственный труд (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями). 5 класс/Ковалёва Е.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Н.В. Сеницина, П.С. Самородский. Технология. Программа 5-8 (9) классы. Москва. Издательский центр. "Вентана-Граф" 2015 г.
- Учебник технологии 5 класс универсальная линия Сеница Н.В., Самородский П.С., Симоненко В.Д. Яковенко О.В. Издательский центр "Вентана-Граф" 2014 г.
1. Образовательный портал «Непрерывная подготовка учителя технологии»: <http://tehnologi.su>
 2. Сообщество взаимопомощи учителей: [Pedsovet.su](http://pedsovet.su) — <http://pedsovet.su/load/212>
 3. Образовательный сайт «ИКТ на уроках технологии»: <http://ikt45.ru/>
 4. Сообщество учителей технологии: <http://www.edu54.ru/node/87333>
 5. Сообщество учителей технологии «Уроки творчества: искусство и технология в школе»: http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4262&tmpl=com
 6. Библиотека разработок по технологии: <http://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library>
 7. Сайт «Лобзик»: <http://www.lobzik.pri.ee/modules/news/>
 8. Сайт учителя технологии Трудовик 45: <http://trudovik45.ru>
 9. Сайт учителя-эксперта Технологии: <http://technologys.info>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. <http://center.fio.ru/som>
2. <http://www.eor-np>
3. <http://www.eor.it.ru>
4. <http://www.openclass.ru/user>
5. <http://www.it-n.ru>
6. <http://eidos.ru>
7. <http://www.botic.ru>
8. <http://www.cnso.ru/tehn>
9. <http://files.school-collection.edu.ru>
10. <http://trud.rkc-74.ru>
11. <http://tehnologia.59442>
12. <http://www.domovodstvo.fatal.ru>
13. <http://tehnologiya.narod.ru>
14. <http://new.teacher.fio.ru>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модели, мультимедийный проектор, компьютер

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

иголки, нитки, ножницы, посуда (чайник, кастрюля, чашки, тарелки, ложки, вилки, ножи, разделочные доски)

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.

Инструменты для работы с металлами:

— ножницы, бородок, свёрла, молоток;

— кусачки, плоскогубцы, круглогубцы, зубило, напильник.

