муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа пос. Уральский» Свердловской области

ПРИЛОЖЕНИЕ

к основной образовательной программе основного общего образования, утверждённой приказом директора школы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГИЯ»

(программа реализуется на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»)

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Технология»

В соответствии с ФГОС в ходе изучения предмета «Технология» учащимися предполагается достижение совокупности основных личностных, метапредметных и предметных результатов.

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;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в декоративно-прикладном искусстве;

осознание роли художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе.

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:

уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);

ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе;

готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

умение ориентироваться в мире современных профессий;

умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей;

ориентация на достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности.

Экологическое воспитание:

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

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

Метапредметные результаты

Освоение содержания предмета «Технология» в основной школе способствует достижению метапредметных результатов, в том числе:

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 измере-

ния, 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 определять цели и планировать пути их достижения, 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

Для всех модулей обязательные предметные результаты:

- организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;
- соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;
- грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии изучаемой технологией.

Модуль «Производство и технологии»

5 КЛАСС

называть и характеризовать технологии;

называть и характеризовать потребности человека;

называть и характеризовать естественные (природные) и искусственные материалы;

сравнивать и анализировать свойства материалов;

классифицировать технику, описывать назначение техники;

объяснять понятия «техника», «машина», «механизм», характеризовать простые механизмы и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира;

характеризовать предметы труда в различных видах материального производства;

использовать метод мозгового штурма, метод интеллект-карт, метод фокальных объектов и др.;

использовать метод учебного проектирования, выполнять учебные проекты;

назвать и характеризовать профессии.

6 КЛАСС

называть и характеризовать машины и механизмы;

конструировать, оценивать и использовать модели в познавательной и практической деятельности;

разрабатывать несложную технологическую, конструкторскую документацию для выполнения творческих проектных задач; решать простые изобретательские, конструкторские и технологические задачи в процессе изготовления изделий из различных материалов;

предлагать варианты усовершенствования конструкций;

характеризовать предметы труда в различных видах материального производства;

характеризовать виды современных технологий и определять перспективы их развития.

7 КЛАСС

приводить примеры развития технологий;

приводить примеры эстетичных промышленных изделий;

называть и характеризовать народные промыслы и ремёсла России;

называть производства и производственные процессы;

называть современные и перспективные технологии;

оценивать области применения технологий, понимать их возможности и ограничения;

оценивать условия и риски применимости технологий с позиций экологических последствий;

выявлять экологические проблемы;

называть и характеризовать виды транспорта, оценивать перспективы развития;

характеризовать технологии на транспорте, транспортную логистику.

Модуль «Компьютерная графика. Черчение»

5 КЛАСС

называть виды и области применения графической информации;

называть типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.);

называть основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки);

называть и применять чертёжные инструменты;

читать и выполнять чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров).

6 КЛАСС

знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов; знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора; понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты; создавать тексты, рисунки в графическом редакторе.

7 КЛАСС

называть виды конструкторской документации;

называть и характеризовать виды графических моделей;

выполнять и оформлять сборочный чертёж;

владеть ручными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков деталей;

владеть автоматизированными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков; уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчёты по чертежам.

Модуль «Технологии обработки материалов»

5 КЛАСС

самостоятельно выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности; выбирать идею творческого проекта, выявлять потребность в изготовлении продукта на основе анализа информационных источников различных видов и реализовывать её в проектной деятельности;

создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы; использовать средства и инструменты ИКТ для решения прикладных учебно-познавательных задач;

называть и характеризовать виды бумаги, её свойства, получение и применение;

называть народные промыслы по обработке древесины;

характеризовать свойства конструкционных материалов;

выбирать материалы для изготовления изделий с учётом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений;

называть и характеризовать виды древесины, пиломатериалов;

выполнять простые ручные операции (разметка, распиливание, строгание, сверление) по обработке изделий из древесины с учётом её свойств, применять в работе столярные инструменты и приспособления; исследовать, анализировать и сравнивать свойства древесины разных пород деревьев.

6 КЛАСС

характеризовать свойства конструкционных материалов;

называть народные промыслы по обработке металла;

называть и характеризовать виды металлов и их сплавов;

исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и их сплавов;

классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;

использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки;

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

обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом.

7 КЛАСС

исследовать и анализировать свойства конструкционных материалов;

выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии; применять технологии механической обработки конструкционных материалов;

осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты;

выполнять художественное оформление изделий;

называть пластмассы и другие современные материалы, анализировать их свойства, возможность применения в быту и на производстве;

осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему;

оценивать пределы применимости данной технологии, в том числе с экономических и экологических позиций;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

Содержание учебного предмета «Технология» 5 КЛАСС

Модуль «Производство и технологии» (8 часов)

Технологии вокруг нас. Преобразующая деятельность человека и технологии. Мир идей и создание новых вещей и продуктов. Производственная деятельность.

Материальный мир и потребности человека. Свойства вещей.

Материалы и сырьё. Естественные (природные) и искусственные материалы.

Материальные технологии. Технологический процесс.

Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности человека.

Когнитивные технологии: мозговой штурм, метод интеллект-карт, метод фокальных объектов и др.

Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной деятельности. Проектная документация.

Какие бывают профессии.

Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 часов)

Графическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений).

Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты.

Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.).

Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки).

Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров).

Чтение чертежа.

Модуль «Технологии обработки материалов» (16 часов)

Технологии обработки конструкционных материалов (16 часов)

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

Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии.

Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. Организация рабочего места при работе с древесиной.

Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины.

Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.

Народные промыслы по обработке древесины.

Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины».

6 КЛАСС

Модуль «Производство и технологии» (8 часов)

Производственно-технологические задачи и способы их решения.

Модели и моделирование. Виды машин и механизмов. Моделирование технических устройств. Кинематические схемы

Конструирование изделий. Конструкторская документация. Конструирование и производство техники. Усовершенствование конструкции. Основы изобретательской и рационализаторской деятельности.

Технологические задачи, решаемые в процессе производства и создания изделий. Соблюдение технологии и качество изделия (продукции).

Информационные технологии. Перспективные технологии.

Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 часов)

Создание проектной документации.

Основы выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений.

Стандарты оформления.

Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.

Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.

Инструменты для создания и редактирования текста в графическом редакторе.

Создание печатной продукции в графическом редакторе.

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов» (16 часов)

Технологии обработки конструкционных материалов (14 часов)

Получение и использование металлов человеком. Рациональное использование, сбор и переработка вторичного сырья. Общие сведения о видах металлов и сплавах. Тонколистовой металл и проволока.

Народные промыслы по обработке металла.

Способы обработки тонколистового металла.

Слесарный верстак. Инструменты для разметки, правки, резания тонколистового металла.

Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.

Профессии, связанные с производством и обработкой металлов.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла».

Выполнение проектного изделия по технологической карте.

Потребительские и технические требования к качеству готового изделия.

Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла.

7 КЛАСС

Модуль «Производство и технологии» (8 часов)

Создание технологий как основная задача современной науки. История развития технологий.

Эстетическая ценность результатов труда. Промышленная эстетика. Дизайн.

Народные ремёсла. Народные ремёсла и промыслы России.

Цифровизация производства. Цифровые технологии и способы обработки информации.

Управление технологическими процессами. Управление производством. Современные и перспективные технологии.

Понятие высокотехнологичных отраслей. «Высокие технологии» двойного назначения.

Разработка и внедрение технологий многократного использования материалов, технологий безотходного производства.

Современная техносфера. Проблема взаимодействия природы и техносферы.

Современный транспорт и перспективы его развития.

Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 часов)

Понятие о конструкторской документации. Формы деталей и их конструктивные элементы. Изображение и последовательность выполнения чертежа. ЕСКД. ГОСТ.

Общие сведения о сборочных чертежах. Оформление сборочного чертежа. Правила чтения сборочных чертежей.

Понятие графической модели.

Применение компьютеров для разработки графической документации.

Математические, физические и информационные модели.

Графические модели. Виды графических моделей.

Количественная и качественная оценка модели.

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов» (16 часов)

Технологии обработки конструкционных материалов (14 часов)

Обработка древесины. Технологии механической обработки конструкционных материалов. Технологии отделки изделий из древесины.

Обработка металлов. Технологии обработки металлов. Конструкционная сталь. Токарно-винторезный станок. Изделия из металлопроката. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей.

Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов».

Тематическое планирование по учебному предмету «Технология» 5 класс

Тема урока ийи Тема урока Тема урока урока Тема урока урока Тема урока ур	1 ематическое планирование по учеоному предмету «1 ехнология» 5 класс				
Технологии вокруг нас. Преобразующая деятельность человека и технологии догии. Мир идей и создание новых вещей и продуктов. Производственная деятельность. 1	урока	Тема урока	акаде- миче- ских	ные (цифровые) образова- тельные	
Технологии вокруг нас. Преобразующая деятельность человека и техновая деятельность. 1. логии. Мир идей и создание новых вещей и продуктов. Производственная деятельность. 2. Материальный инр и потребности человека. Свойства вещей. 3. Материальный сарыё. Естественные (природные) и искусственные материальн. 4. Материальные технологии. Технологический процесс. 5. Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности человека. Проект сти человека. 6. Котитивные технологии: мозговой штурм, метод интеллект-карт, метод фокальных объектов и др. 7. Проекты и ресурсъв в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Проектная документация. 8. Какие бывают профессии. 1. Итого по разделу — 8 часов 1. Основы графическах изображений. 2. Прафическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и побласти применения графической информации (графических изображений (почка, диаграмма, графичис, графыя, зекия, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пистограмма и др.). 2. Основные элементы графических изображений (точка, диния, контур, буквы и цифры, условные знаки). 3. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, видья др. инфрактуры, условные знаки). 4. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, видья др. инфрактуры, условные знаки). 4. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, видья др. инфрактуры, условные знаки). 4. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, видья др. инфрактуры, условные стакологии. 4. Спедалии (песновные) стакологии бработки материалов» (16 ч.) 4. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, видья др. инфрактуры и современные основные склюлогии. 4. Правила построения чертежей (рамка, основная на		Модуль «Произродство и таунологии» (8 и)		ресурсы	
1. логии. Мир идей и создание повых вещей и продуктов. Производственная деятельность. 2. Материальный мир и потребности человека. Свойства вещей. 3. материальный мир и потребности человека. Свойства вещей. 4. Материальный мир и потребности человека. Свойства вещей. 5. Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности человека. Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности производственной деятельности под обхазынах объектов и др. 6. Котинтивные технологии: мозговой штурм, метод интеллект-карт, метод обхазынах объектов и др. 7. как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектиой деятельности. Проекты и ресурсы в производственной деятельностя. Этапы проектиой деятельности. Проекты деятельности. Проектыя документация. 8. Какие бывают профессии. 1. Трафическая информации как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и области применения графической ниформации (упафических изображений). 10. Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты. 11. Типы графических изображений (рисунок, диаграммы, графики, графы, земя, технический присунок, пратува, сима, карта, пинстограмма и др.). 12. Основные элементы графических изображений (гочка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 13. Основные элементы графических изображений (гочка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Диа нанесение размеров. 16. Чтение чертежа. 17. Проектирование, моделирование, консрирурование — основные составляющие технологии. 18. Технологическая карта. 19. Бумаг и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. Регодой и закирифицироманный исторумент диа обработки древссины. 10. Проектирование древесины чоране превесины. 11. Пиломатериалы Способы обработки древссины. 12. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорилование древесины. 12. Операции (основные): разметка, пиление, сверлени					
2. Материальный мир и потребности человека. Свойства вещей. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.	логии. Мир идей и создание новых вещей и продуктов. Производствен-	1		
1	2.	Материальный мир и потребности человека. Свойства вещей.	1		
4. Материальные технологии. Технологический производственной деятельно- 1	3.		1		
1	4.		1		
6. Когнитивные технологии: мозговой штурм, метод интеллект-карт, метод фокальных объектов и др. Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной деятельности. Проектная документация. 8. Какие бывают профессии. Итого по разделу — 8 часов Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 ч.) Графическая информация как средство передачи информации о матернальном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений). 10. Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты. 1 Типы графический изображений (почка, диния, контур, буквы и шфры, условные знаки). 12. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и шфры, условные знаки). 13. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и шфры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Дь, нанесение размеров). 16. Чтение чертежа. Итого по разделу - 8 часов Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологии. 19. Бумага и сё свойства. Производство бумаги, история и современные пехнологии. 10. Проектирование превесины человеком (история и современные пехнологии. Использование древесины человеком (история и современные пехнологии. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины человеком (история и современные пехнологии. 20. пользование древесины человеком (история и современные пехнологии. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины мурана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы Способы обработки древесиной. 22. Организация рабочето места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированый инструмент для обработки древесин		Производство и техника. Роль техники в производственной деятельно-	1	-	
Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной деятельности. Проектная документация.	6.	Когнитивные технологии: мозговой штурм, метод интеллект-карт, ме-	1		
1	7.	Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной	1		
Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 ч.) Графическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений). Основы графических изображений (почка, диаграмма, графыя, скиз, технический рисунок, диаграмма, графыя, графыя, скиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.). Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологии. Проектирование древесины человеком (история и современные технологии. Использование древесины человеком (история и современные технологии. Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хавойных и лиственных пород. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 1	8	·	1		
Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). Проектирование, конструирование — основные станяющие технологии. Проектирование древесины. Проектирование древесины пользование древесины пользование древесины. Производство бумаг и, история и современные технологии. Прильзование древесины. Прильзование древесины. Прильзование древесины. Прильзование древесины. Прильзование древесины. Проектирование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине древесины. Прильзование древесины. Прильзование древесины. Проектирование древесины.	0.		1		
1					
9. альном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений). 10. Основы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.). 11. Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.). 12. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 13. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 16. Чтение чертежа. 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и сё свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 20. пользование древесины человском (история и современность). Использование древесины человском (история и современность). Использование древесины человском (история и современность). Истользование древесины человском (история и современность). Истользование древесины при работе с древесины. 21. Пиломатериалы.Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-					
10. Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты. 1	9.	альном мире (вещах). Виды и области применения графической инфор-	1		
11. Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.). 12. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 13. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 16. Чтение чертежа. 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 20. пользование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 1 Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	10		1		
12. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 13. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 16. Чтение чертежа. 1 Итого по разделу - 8 часов Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 20. пользование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.		Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы,			
13. Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 16. Чтение чертежа. 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные сотавляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 10. Пользование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 27. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 28. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 29. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 20. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 29. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	12.	Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур,	1	-	
оуквы и цифры, условные знаки). 14. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 15. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 16. Чтение чертежа. 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологии. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 20. пользование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы.Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 27. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 28. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 29. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 20. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	13.	Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур,	1		
15. Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). 1		Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, ви-	1		
16. Чтение чертежа. 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
Итого по разделу - 8 часов Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы.Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-		ды, нанесение размеров).	_		
Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) 17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 1 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 1 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 1 20. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 1 21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 1 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 1 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 1 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-рование древесины. 1	16.	A	1		
17. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 10. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.		<u> </u>			
17. Ставляющие технологии. 18. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 10. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы.Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.					
19. Технологическая карта. 19. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. 10. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	17.	ставляющие технологии.	1		
технологии. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 21. Пиломатериалы.Способы обработки древесины. 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	18.		1		
20. Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. 1 21. Пиломатериалы.Способы обработки древесины. 1 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 1 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 1 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори- 1	19.		1		
21. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. 1 22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 1 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 1 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори- 1	20.	пользование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине	1	_	
22. Организация рабочего места при работе с древесиной. 1 23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 1 24. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 1 26. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори- 1	21.		1		
23. Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины. 3. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 3. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 3. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. 3. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-					
Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.					
25. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины. Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-		Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-			
Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-	25.	Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-	1		
	26.	Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декори-	1		

№ урока п/п	Тема урока	Кол-во акаде- миче- ских часов	Электрон- ные (цифровые) образова- тельные ресурсы		
27.	Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	1			
28.	Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	1			
29.	Народные промыслы по обработке древесины.	1			
30.	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.	1			
31.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины».	1			
32.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины».	1			
	Итого по разделу - 16 часов.				
33-34	33-34 Резервное время 2				
	Итого по программе - 34 часа.				

Тематическое планирование по учебному предмету «Технология» 6 класс

№ уро- ка п/п	Тема урока	Кол-во акаде- миче- ских часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	
	Модуль «Производство и технологии» (8 ч.)			
1.	Производственно-технологические задачи и способы их решения.	1		
2.	Модели и моделирование. Моделирование технических устройств.	1		
3.	Виды машин и механизмов.	1		
4.	Кинематические схемы.	1		
5.	Конструирование изделий. Конструкторская документация. Конструирование и производство техники.	1	-	
6.	Усовершенствование конструкции. Основы изобретательской и рационализаторской деятельности.	1		
7.	Технологические задачи, решаемые в процессе производства и создания изделий. Соблюдение технологии и качество изделия (продукции).	1		
8.	Информационные технологии. Перспективные технологии.	1		
	Итого по разделу – 8 часов			
	Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 ч.)			
9.	Создание проектной документации.	1		
10.	Основы выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений.	1		
11.	Стандарты оформления.	1		
12.	Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.	1		
13.	Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.	1	-	
14.	Инструменты для создания и редактирования текста в графическом редакторе.	1		
15.	Инструменты для создания и редактирования текста в графическом редакторе.	1		
16.	Создание печатной продукции в графическом редакторе.	1		
Итого по разделу - 8 часов				
	Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.)			
17.	Получение и использование металлов человеком. Рациональное использование, сбор и переработка вторичного сырья.	1		
18.	Общие сведения о видах металлов и сплавах.	1		
19.	Тонколистовой металл и проволока.	1		

№ уро- ка п/п	Тема урока	Кол-во акаде- миче- ских часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	
20.	Народные промыслы по обработке металла.	1	-	
21.	Способы обработки тонколистового металла.	1		
22.	Слесарный верстак. Инструменты для разметки, правки, резания тонколистового металла.	1		
23.	Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.	1		
24.	Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.	1		
25.	Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.	1		
26.	Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.	1		
27.	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов.	1		
28.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла».	1		
29.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла».	1		
30.	Выполнение проектного изделия по технологической карте.	1		
31.	Потребительские и технические требования к качеству готового изделия.	1		
32.	Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла.	1		
	Итого по разделу - 16 часов.			
33-34	Резервное время	2		
	Итого по программе - 34 часа.			

Тематическое планирование по учебному предмету «Технология» 7 класс

No		Кол-во	Электронные	
ypo-	Тема урока	академи-	(цифровые)	
ка	1 CMa ypoka		образовательные	
п/п		часов	ресурсы	
	Модуль «Производство и технологии» (8 ч.)			
1.	Создание технологий как основная задача современной науки. История развития технологий.	1		
2.	Эстетическая ценность результатов труда. Промышленная эстетика. Дизайн.	1		
3.	Народные ремёсла. Народные ремёсла и промыслы России.	1		
4.	Цифровизация производства. Цифровые технологии и способы обра- ботки информации.	1		
5.	Управление технологическими процессами. Управление производством. Современные и перспективные технологии.	1	-	
6.	Понятие высокотехнологичных отраслей. «Высокие технологии» двойного назначения.	1		
7.	Разработка и внедрение технологий многократного использования материалов, технологий безотходного производства.	1		
8.	Современная техносфера. Проблема взаимодействия природы и техносферы. Современный транспорт и перспективы его развития.	1		
Итого по разделу – 8 часов				
	Модуль«Компьютерная графика. Черчение» (8	ч.)		
9.	Понятие о конструкторской документации. Формы деталей и их конструктивные элементы. Изображение и последовательность выполнения чертежа. ЕСКД. ГОСТ.	1		
10.	Общие сведения о сборочных чертежах. Оформление сборочного чертежа. Правила чтения сборочных чертежей.	1	-	
11.	Общие сведения о сборочных чертежах. Оформление сборочного чертежа. Правила чтения сборочных чертежей.	1		
12.	Понятие графической модели.	1		

Тема урока Те	No		Кол-во	Энактранина
Тема урока Ческих часов Применение компьютеров для разработки графической документации. 1 1 1 1 1 1 1 1 1				Электронные
Применение компьютеров для разработки графической документации. 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Тема урока		
13. Применение компьютеров для разработки графической документа- прия.				*
14. Математические, физические и информационные модели. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11/11	Примонация комплитеров над посреботки графинаской покумента	часов	рссурсы
15. Графические модели. Виды графических моделей. 1 16. Количественная и качественная оценка модели. 1 Итого по разделу - 8 часов Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) Технологии обработки конструкционных материалов (14 часов) 17. Обработка древесины. 1 18. Технологии механической обработки конструкционных материалов. 1 19. Технологии отделки изделий из древесины. 1 20. Технологии отделки изделий из древесины. 1 21. Технологии отделки изделий из древесины. 1 22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 30. Истастмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебн	13.		1	
1	14.	Математические, физические и информационные модели.	1	
Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) Технологии обработки конструкционных материалов (14 часов) 17. Обработка древесины.	15.	Графические модели. Виды графических моделей.	1	
Модуль «Технологии обработки материалов» (16 ч.) Технологии обработки конструкционных материалов (14 часов) 17. Обработка древесины.	16.	Количественная и качественная оценка модели.	1	
1		Итого по разделу - 8 часов		
17. Обработка древесины. 1 18. Технологии механической обработки конструкционных материалов. 1 19. Технологии отделки изделий из древесины. 1 20. Технологии отделки изделий из древесины. 1 21. Технологии отделки изделий из древесины. 1 22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов. 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 2		Модуль «Технологии обработки материалов» (1	6 ч.)	
18. Технологии механической обработки конструкционных материалов. 1 19. Технологии отделки изделий из древесины. 1 20. Технологии отделки изделий из древесины. 1 21. Технологии отделки изделий из древесины. 1 22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 33-34 Резервное время 2		Технологии обработки конструкционных материалов	(14 часов)	
19. Технологии отделки изделий из древесины. 1 20. Технологии отделки изделий из древесины. 1 21. Технологии отделки изделий из древесины. 1 22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 33-34 Резервное время 2	17.	Обработка древесины.	1	
20. Технологии отделки изделий из древесины. 1 21. Технологии отделки изделий из древесины. 1 22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	18.	Технологии механической обработки конструкционных материалов.	1	
21. Технологии отделки изделий из древесины. 1 22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	19.	Технологии отделки изделий из древесины.	1]
22. Технологии отделки изделий из древесины. 1 23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	20.	Технологии отделки изделий из древесины.	1]
23. Технологии отделки изделий из древесины. 1 24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	21.	Технологии отделки изделий из древесины.	1]
24. Обработка металлов. Технологии обработки металлов 1 25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	22.	Технологии отделки изделий из древесины.	1]
25. Конструкционная сталь. 1 26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 33-34 Резервное время 2	23.	Технологии отделки изделий из древесины.	1]
26. Токарно-винторезный станок. 1 27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 33-34 Резервное время 2	24.	Обработка металлов. Технологии обработки металлов	1	
27. Изделия из металлопроката. 1 28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	25.	Конструкционная сталь.	1	
28. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. 1 29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	26.	Токарно-винторезный станок.	1	
29. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей. 1 30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	27.	Изделия из металлопроката.	1	
30. Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование. 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время	28.	Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы.	1	
30. использование. 1 31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	29.	Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей.	1	
31. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». 1 Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время	30.		1	
32. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов». Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2	31.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конст-	1	
уукционных и поделочных материалов». Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время	32.	1		
Итого по разделу - 16 часов. 33-34 Резервное время 2			1	
33-34 Резервное время 2				
	33-34		2.	
	33 3- T		2	

Лист коррекции рабочей программы по учебному предмету «Технология»

Класс 5-7

ласс 5-7		
Дата урока, тема урока	Прохождение программы	Причины коррекции
	•	