|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН****по технологии (технический труд)****2014 – 2015 уч. год.** |
| *условные обозначения, используемые в таблице:* **ОНЗ** – урок «открытия» новых знаний **ОУиР** – урок отработки умений и рефлексии **Пр** – практическая работа**ОН** – урок общеметодологической направленности **ЗСТ** – здоровьесберегающая технология **Лп** – лабораторно-практическая работа **к/п** – компьютерная презентация |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Регулятивные УУД:** принятие учебной цели;
* выбор способов деятельности;
* планирование организации контроля труда;
* организация рабочего места;
* выполнение правил гигиены учебного труда.
 | *Познавательные УУД:** сравнение;
* анализ;
* систематизация;
* мыслительный эксперимент;
* практическая работа;
* усвоение информации с помощью компьютера;
* работа со справочной литературой;
* работа с дополнительной литературой
 | *Коммуникативные УУД:** умение отвечать на вопросы, рассуждать, описывать явления, действия и т.п.
* умение выделять главное из прочитанного;
* слушать и слышать собеседника, учителя;
* задавать вопросы на понимание, обобщение
 | *Личностные УУД:** самопознание;
* самооценка;
* личная ответственность;
* адекватное реагирование на трудности
 |

 |

 |
| №***п/п*** | ***раздел,*** ***учебная тема*** | ***кол-*** ***во******часов*** | ***дата*** | ***освоение предметных знаний******(базовые понятия)*** | ***вид деятельности******обучающихся*** | ***оборудование******урока*** | ***педагогическая******технология*** | ***тип******урока*** |
| 5 А | 5 Б | 5 В | 5 Г |
| *план* | *факт* | *план* | *факт* | *план* | *факт* | *план* | *факт* |
| **Раздел 1. Технология создания изделий из древесных и поделочных материалов с использованием плоскостных деталей.****22 часа** |
| 1 | Вводное занятие. | 1 | 01.09 |  | 02.09 |  | 02.09 |  | 04.09 |  | Технология как дисциплина и как наука. Цель и задачи изучения предмета «Технология. Индустриальные технологии» в 5 классе. Содержание предмета. Вводный инструктаж по охране труда.  | Ознакомление с сущность понятия «Технология. Индустриальные технологии».- Ознакомление с правилами поведения в мастерской и на рабочем месте. | к/п инструктаж по т/б. | ЗСТ | ОНЗ |
| 2 | Дерево и древесина: строение, породы, свойства и виды пороков. | 1 | 01.09 |  | 02.09 |  | 02.09 |  | 04.09 |  | Древесина и её применение. Лиственные и хвойные породы древесины.Характерные признаки и свойства. Природные пороки древесины. | - Ознакомление со: сферой применения древесины; породами древесины, их характерными признаками и свойствами; природными пороками древесины.- Ознакомление с умением: распознавать лиственные и хвойные породы древесины по внешним признакам: цвету и текстуре- Ознакомление с: видами древесных материалов, пиломатериалов; областью их применения,способами рациональногоиспользования.- Ознакомление с умением: определять виды древесных материалов по внешним признакам; выявлять природные пороки древесных материалов и заготовок. | К/пОтветына вопросы. Распознавание пород древесины | ЗСТРаспознавание древесины и древесных материалов | ОНЗЛп |
| 3 | Получение шпона и фанеры. | 1 | 08.09 |  | 09.09 |  | 09.09 |  | 11.09 |  | Виды древесных материалов: пиломатериалы, шпон, фанера. Области применения древесных материалов. Виды пиломатериалов. Отходы древесины и их рациональное использование. | - Ознакомление с: видами древесных материалов, пиломатериалов; областью их применения,способами рациональногоиспользования | к/п Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины | ЗСТОрганизация рабочего места для столярных работ. | ОН |
| 4 | Ознакомление с внешним видом древесины разных пород и образцами фанеры. | 1 | 08.09 |  | 09.09 |  | 09.09 |  | 11.09 |  | Древесина и её применение. Лиственные и хвойные породы древесины.Характерные признаки и свойства. Природные пороки древесины. | - Ознакомление с умением: распознавать лиственные и хвойные породы древесины по внешним признакам: цвету и текстуре- Ознакомление с: видами древесных материалов, пиломатериалов; областью их применения,способами рациональногоиспользования. |  Ответына вопросы. Распознавание пород древесины | ЗСТ Распознавание древесины и древесных материалов | ОУиР Пр |
| 5 | Эскиз. | 1 | 15.09 |  | 16.09 |  | 16.09 |  | 18.09 |  | Понятие об изделиии детали. Типы графических изображений: технический рисунок, эскиз,чертёж. Масштаб. Основные сведения о линиях чертежа. Чертёж плоскостной детали. Правила чтения чертежа | - Ознакомление с: отличием изделия от детали; типами графическихизображений; сущностью понятия *масштаб*; основными сведениями о линиях чертежа.- Ознакомление с умением: различать разные типы графических изображений; виды проекций; читать чертёж плоскостной детали. | кп/4Ответына вопросы. Зарисовкаэскиза детали.Чтение чертежа детали | ЗСТЧтение чертежа.Выполнение эскиза или технического рисунка детали из древесины. | 0НПр |
| 6 | Технический рисунок. | 1 | 15.09 |  | 16.09 |  | 16.09 |  | 18.09 |  |
| 7 | Чертеж детали. | 1 | 22.09 |  | 23.09 |  | 23.09 |  | 25.09 |  |
| 8 | Планирование работы по изготовлению изделия. | 1 | 22.09 |  | 23.09 |  | 23.09 |  | 25.09 |  | Основные этапы технологического процесса. Технологическая карта, её назначение. Основные технологические операции | - Ознакомление с: основными этапами технологического процесса; назначением технологической карты, её содержанием; основными технологическими операциями.- Ознакомление с умением: определять последовательность изготовления детали по технологической карте. | Ответына вопросы. | ЗСТРазработка последовательности изготовления детали из древесины. | ОНПр  |
| 9 | Рабочее место для обработки древесины. | 1 | 29.09 |  | 30.09 |  | 30.09 |  | 02.09 |  | Организация рабочего места: рациональное размещение инструментов и заготовок. Устройство верстака. Установка и закрепление заготовокв зажимах верстака | - Ознакомление с назначением и устройством столярного и универсального верстаков, правилами размещения ручных инструментов на верстаке.- Ознакомление с умением: организовывать рабочее место для ручной обработки древесины; устанавливать и закреплять заготовки в зажимах верстака; проверять соответствие верстака своему росту | к/п Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины | ЗСТОрганизация рабочего места для столярных работ. | ОНПр  |
| 10 | Рабочее место для обработки древесины. | 1 | 29.09 |  | 30.09 |  | 30.09 |  | 02.09 |  |
| 11 | Разметка заготовок из древесины. | 1 | 13.10 |  | 14.10 |  | 14.10 |  | 16.10 |  | Пиление как технологическая операция. Инструменты для пиления. | - Ознакомление с: инструментамидля пиления; их устройство; назначение стусла; правила безопасной работы ножовкой; способы визуального и инструментального контроля качества выполненной операции. | Ответына вопросы.к/п | ЗСТ | ОН |
| 12 | Разметка заготовок из древесины. | 1 | 13.10 |  | 14.10 |  | 14.10 |  | 16.10 |  | Разметка заготовок с учётом направления волокон и наличия пороков материала. Инструменты для разметки. | - Ознакомление с: правилами работы с измерительным инструментом; правилами разметки заготовок из древесины.- Ознакомление с: умением: выполнять разметку заготовок из древесины по чертежу с учётом направления волокон, наличия пороков материала. | Ответына вопросы. к/п 7Разметказаготовкипо чертежу | ЗСТРазметка заготовок из древесины. | ОНПр  |
| 13 | Пиление древесины. | 1 | 20.10 |  | 21.10 |  | 21.10 |  | 23.10 |  | Пиление как технологическая операция. Инструменты для пиления. Правила безопасной работы ножовкой. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции | - Ознакомление с: инструментамидля пиления; их устройство; назначение стусла; правила безопасной работы ножовкой; способы визуального и инструментального контроля качества выполненной операции.- Ознакомление с умением: выпиливать заготовки столярной ножовкой; контролировать качествовыполненной операции. | Ответына вопросы.к/п8Выпиливаниезаготовки | ЗСТПиление заготовок из древесины. | ОНПр |
| 14 | Пиление древесины. | 1 | 20.10 |  | 21.10 |  | 21.10 |  | 23.10 |  |
| 15 | Строгание древесины. | 1 | 27.10 |  | 28.10 |  | 28.10 |  | 30.10 |  | Строгание как технологическая операция.Инструменты для строгания, их устройство.Правила безопасной работы при строгании | - Ознакомление с: устройством и назначением инструментов для строгания; правилами безопасной работы при строгании.- Ознакомление с умением: выполнять сборку, разборку и регулировку рубанка; строгание деталей с соблюдением б.п. работы | Ответына вопросы. к/п 9Словарный диктант | ЗСТСтрогание заготовок из древесины | ОНПр  |
| 16 | Строгание древесины. | 1 | 27.10 |  | 28.10 |  | 28.10 |  | 30.10 |  |
| 17 | Сверление древесины. | 1 | 03.11 |  | 11.11 |  | 11.11 |  | 06.11 |  | Сверление как технологическая операция.Инструменты для сверления, их устройство. Виды свёрл. Правила безопасной работы при сверлении | - Ознакомление с: видами свёрл; типами отверстий; устройством инструментов для сверления; правилами безопасной работы при сверлении; последовательности действий при сверлении.- Ознакомление с умением: закреплять свёрла в коловороте и дрели; размечать отверстия; просверливать отверстия нужного диаметра. | Ответына вопросы.к/п10Сверление отверстийв заготовках | ЗСТСверление заготовок из древесины | ОНПр |
| 18 | Сверление древесины. | 1 | 03.11 |  | 11.11 |  | 11.11 |  | 06.11 |  |
| 19 | Соединение столярных изделий на гвоздях и шурупах. | 1 | 10.11 |  | 25.11 |  | 25.11 |  | 13.11 |  | Способы соединения деталей из древесины. Виды гвоздей и шурупов.Инструменты для соединения деталей гвоздями и шурупами. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: видами гвоздей и шурупов; правилами выбора гвоздей и шурупов для соединения деталей; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выбирать гвозди и шурупы для соединения деталей из древесины; выполнять соединение деталей из древесины гвоздями и шурупами. | Ответына вопросы.к/п 11-12Контролькачествасоединения деталей | ЗСТСоединение деталей из древесины гвоздями и шурупами | ОУиРПр  |
| 20 | Ручные и электрические машины для обработки. | 1 | 10.11 |  | 25.11 |  | 25.11 |  | 13.11 |  | Слесарный верстак; его назначение и устройство.Устройство слесарных тисков. Профессии, связанные с обработкой металла. Правила безопасности труда при ручной обработке металла | Ознакомление с: устройством и назначением слесарного верстака и слесарных тисков; правилами безопасности труда.- Ознакомление с умением: регулировать высоту верстака в соответствии со своим ростом; рационально размещать инструменты и заготовки на слесарном верстаке; закреплять заготовки в тисках | Регулировкавысоты верстака в соответствиис ростомучащихся. | ЗСТОзнакомление с устройством слесарного верстака и слесарных тисков | ОНПр |
| 21 | Отделка древесины. Приемы нанесения водных красителей. Выжигание. | 1 | 24.11 |  | 02.12 |  | 02.12 |  | 27.11 |  | Соединение деталей изделия на клей. Виды клея. Правила безопасной работы с ним. Зачистка как отделочная операция.Инструменты для опиливания и зачистки. Виды наждачных шкурок | - Ознакомление с: видами клея и областью их применения; правилами безопасной работы с клеем; инструментами для опиливания и зачистки; назначением опиливания и зачистки.- Ознакомление с умением: выполнять операции опиливания и зачистки поверхности изделия; соединять детали изделия клеем. | Ответына вопросы. Контролькачества | ЗСТСоединение деталей из древесины с помощью клея.Зачистка изделий из древесины.Отделка изделий из древесины. | ОНПрОУиР |
| 22 | Выпиливание лобзиком. | 1 | 24.11 |  | 02.12 |  | 02.12 |  | 27.11 |  | Выпиливание лобзиком. Выжигание по дереву. Лакирование изделий из дерева. Правила безопасной работы с инструментами, материалом при художественной обработке древесины | - Ознакомление с: различными приёмами художественной обработки древесины; инструментами для такой обработки; видами лобзиков; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять защитную и декоративную отделку изделий с соблюдением правил безопасной работы | Ответына вопросы. Контролькачествавыполненныхопераций | ЗСТВыпиливание изделий из древесины лобзиком.Отделка изделий из древесины выжиганием | ОНЗПр  |
| **Раздел 2. Технология изготовления изделий из тонколистового металла и проволоки.****22 часа.** |
| 23 | Оборудование и организация рабочего места по обработке металлов. | 1 | 01.12 |  | 09.12 |  | 09.12 |  | 04.12 |  | Слесарный верстак; его назначение и устройство.Устройство слесарных тисков. Профессии, связанные с обработкой металла. Правила безопасности труда при ручной обработке металла. | - Ознакомление с: устройством и назначением слесарного верстака и слесарных тисков; правилами безопасности труда.- Ознакомление с умением: регулировать высоту верстака в соответствии со своим ростом; рационально размещать инструменты и заготовки на слесарном верстаке; закреплять заготовки в тисках | к/п20Регулировкавысоты верстака в соответствиис ростомучащихся. | ЗСТОзнакомление с устройством слесарного верстака и слесарных тисков | ОНПр  |
| 24 | Виды металлов и сплавов. Их основные свойства. | 1 | 01.12 |  | 09.12 |  | 09.12 |  | 04.12 |  | Металлы: их основные свойства и область применения. Чёрные и цветные металлы. Виды и способы получения листового металла: листовой металл, жесть, фольга. Проволока и способы её получения. Профессии, связанные с добычей и производством металлов. | - Ознакомление с: основными свойствами металлов и пластмасс. Их областью применения; видами и способами получения. Способами получения тонколистового металла; способами получения проволоки; профессиями , связанными с добычей и производством металлов. Профессиями, связанными с производством пластмасс.- Ознакомление с умением: различать цветные и чёрные металлы; виды листового металла и проволоки. Виды | Ответына вопросы. к/п19Распознавание видов металла и пластмасс. | ЗСТОзнакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс | ОНЗЛп  |
| 25 | Виды металлов и сплавов. Их основные свойства. | 1 | 08.12 |  | 16.12 |  | 16.12 |  | 11.12 |  |
| 26 | Общие сведения о пластмассах. | 1 | 08.12 |  | 16.12 |  | 16.12 |  | 11.12 |  | Пластмассы: их основные свойства и область применения. Виды и способы получения пластмасс. Профессии, связанные с производством пластмасс. | Ответына вопросы. к/п19Распознавание видов металла и пластмасс. | ЗСТОзнакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс | ОНЗЛп |
| 27 | Общие сведения о пластмассах. | 1 | 15.12 |  | 23.12 |  | 23.12 |  | 18.12 |  |
| 28 | Тонколистовой металл. Применение в быту и на производстве. | 1 | 15.12 |  | 23.12 |  | 23.12 |  | 18.12 |  | Правила безопасной работы | Ознакомление с умением: выполнять резание заготовок из тонколистового металла,. | Контролькачествавыполнения операцийрезания | Резание заготовок из тонколистового металла | Пр |
| 29 | Проволока. Применение в быту и на производстве. | 1 | 22.12 |  | 13.01 |  | 13.01 |  | 25.12 |  | Способы соединения деталей из тонколистового металла. | Ознакомление со: способами соединения деталей из тонколистового металла; правилами безопасной работы. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 30 | Графическое изображение деталей из тонколистового металла и проволоки. | 1 | 22.12 |  | 13.01 |  | 13.01 |  | 25.12 |  | Типы графических изображений: технический рисунок, эскиз, чертёж. Чертёж (эскиз) деталей из тонколистового металла и проволоки. Графическое изображение конструктивных элементов деталей: отверстий, пазов и т. п. Правила чтения чертежей. Технологическая карта | - Ознакомление с: различиями технологического рисунка, эскиза, чертежа; графического изображения конструктивных элементов деталей; правилами чтения чертежей; содержанием технологической карты.- Ознакомление с умением: читать чертежи деталей из тонколистовогоМеталла, проволоки и искусственных материалов; определять последовательность изготовления детали по технологической карте | Ответына вопросы. к/п21-22Терминологический диктант | ЗСТЧтение чертежа.Разработка технологии изготовления деталей из металлов и искусственных материалов. | ОНПр |
| 31 | Выбор рациональной конструкции изделия. | 1 | 29.12 |  | 20.01 |  | 20.01 |  | 15.01 |  | Защитная и декоративная отделкаизделий из металла. | Ознакомление со: способами защитной и декоративной отделки изделий из металла; правилами безопасной работы. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 32 | Правка и разметка тонколистового металла. | 1 | 29.12 |  | 20.01 |  | 20.01 |  | 15.01 |  | Правка как технологическая операция. Ручные инструменты для правки тонколистового металла и проволоки. Правила безопасной работыРазметка заготовок из тонколистового металла и проволоки. Ручные инструменты для разметки. Шаблон. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: назначением операции правки; устройством и назначением инструментов и приспособлений для правки тонколистового металла и проволоки; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: править тонколистовой металл и проволокуОзнакомление с: правилами разметки заготовок из тонколистового металла и проволоки; назначением и устройством ручных инструментов и приспособлений для разметки; правилами безопасной работы при разметке.- Ознакомление с умением: выполнять разметку заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмасс. | Ответына вопросы. к/п23Контроль за выполнением практической работыОтветына вопросы.к/п24Контролькачествавыполнения операции разметки | ЗСТПравка заготовок из тонколистового металла и проволокиРазметка заготовок из металла и искусственных материалов. | ОНПр |
| 33 | Правка и разметка тонколистового металла. | 1 | 12.01 |  | 27.01 |  | 27.01 |  | 22.01 |  |
| 34 | Резание тонколистового металла слесарными ножницами. Гибка тонколистового металла. | 1 | 12.01 |  | 27.01 |  | 27.01 |  | 22.01 |  | Резание и зачистка: особенности выполнения данных операций. Инструменты для выполнения операций резания и зачистки. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: назначением операций резания и зачистки; назначением и устройством ручных инструментов для выполнения операций резания и зачистки; правилами безопасной работы при выполнении данных операций.- Ознакомление с умением: выполнять резаниезаготовок; зачистку (опиливание) заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов. | Ответына вопросы. к/п25-26Контролькачествавыполнения операцийрезанияи зачистки. | ЗСТРезание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.Зачистка деталей из тонколистового металла, проволоки и пластмассы | ОНЗПр  |
| 35 | Резание тонколистового металла слесарными ножницами. Гибка тонколистового металла. | 1 | 19.01 |  | 03.02 |  | 03.02 |  | 29.01 |  | Сгибание как технологическая операция. Приёмы её выполнения. Ручные инструменты и приспособления для выполнения операции сгибания.Правила безопасной работы | - Ознакомление с: процессом сгибания тонколистового металла и проволоки; назначением и устройство инструментов и приспособлений для выполнения операции сгибания; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять операцию сгибания тонколистового металла и проволоки | Ответы на вопросы.к/п27Контролькачествавыполнения операциисгибания | ЗСТГибка заготовок из тонколистового металла и проволоки | ОНПр  |
| 36 | Устройство сверлильного станка и приёмы работы на нём. | 1 | 19.01 |  | 03.02 |  | 03.02 |  | 29.01 |  | Назначение и устройство настольного сверлильного станка. Приёмы работы на станке. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: устройством сверлильного станка; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять операцию сверления на сверлильном станке | Ответына вопросы. к/п29Контролькачествавыполнения операциисверления | ЗСТОзнакомление с устройством сверлильного станка, сверление отверстий на станке | ОНПр  |
| 37 | Устройство сверлильного станка и приёмы работы на нём. | 1 | 26.01 |  | 10.02 |  | 10.02 |  | 05.02 |  | Назначение и устройство настольного сверлильного станка. Приёмы работы на станке. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: устройством сверлильного станка; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять операцию сверления на сверлильном станке | Ответына вопросы. к/п29Контролькачествавыполнения операциисверления | ЗСТОзнакомление с устройством сверлильного станка, сверление отверстий на станке | ОНПр №27 |
| 38 | Соединение деталей из тонколистового металла с помощью заклепок и фальцевого шва. | 1 | 26.01 |  | 10.02 |  | 10.02 |  | 05.02 |  | Способы соединения деталей из тонколистового металла.Правила безопасности труда | - Ознакомление со: способами соединения деталей из тонколистового металла; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять соединение деталей фальцевым швом и заклёпочным соединением. | Ответына вопросы. к/п30Контролькачествавыполненной работы | ЗСТсоединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов | ОНЗПр №28 |
| 39 | Соединение деталей из тонколистового металла с помощью заклепок и фальцевого шва. | 1 | 02.02 |  | 24.02 |  | 24.02 |  | 12.02 |  | Способы соединения деталей из тонколистового металла.Правила безопасности труда | - Ознакомление со: способами соединения деталей из тонколистового металла; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять соединение деталей фальцевым швом и заклёпочным соединением. | Ответына вопросы. к/п30Контролькачествавыполненной работы | ЗСТсоединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов | ОНЗ |
| 40 | Отделка изделий из тонколистового металла. | 1 | 02.02 |  | 24.02 |  | 24.02 |  | 12.02 |  | Защитная и декоративная отделкаизделий из металла.Правила безопасности труда | - Ознакомление со: способами защитной и декоративной отделки изделий из металла; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять отделку изделия | Ответына вопросы. к/п31Контролькачествавыполненной работы | ЗСТОтделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов. | ОНЗ Пр |
| 41 | Отделка изделий из тонколистового металла. | 1 | 09.02 |  | 03.03 |  | 03.03 |  | 26.02 |  | Защитная и декоративная отделкаизделий из металла.Правила безопасности труда | - Ознакомление со: способами защитной и декоративной отделки изделий из металла; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять отделку изделия | Ответына вопросы. к/п31Контролькачествавыполненной работы | ЗСТОтделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов. | ОНЗ Пр |
| 42 | Правка и разметка проволоки. Резка и гибка проволоки. | 1 | 09.02 |  | 03.03 |  | 03.03 |  | 26.02 |  | Резание и зачистка: особенности выполнения данных операций. Инструменты для выполнения операций резания и зачистки. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: назначением операций резания и зачистки; назначением и устройством ручных инструментов для выполнения операций резания и зачистки; правилами безопасной работы при выполнении данных операций.- Ознакомление с умением: выполнять резаниезаготовок; зачистку (опиливание) заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов. | Ответына вопросы. к/п25-26Контролькачествавыполнения операцийрезанияи зачистки. | ЗСТРезание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.Зачистка деталей из тонколистового металла, проволоки и пластмассы | ОНЗ Пр |
| 43 | Правка и разметка проволоки. Резка и гибка проволоки. | 1 | 02.03 |  | 10.03 |  | 10.03 |  | 05.03 |  | Резание и зачистка: особенности выполнения данных операций. Инструменты для выполнения операций резания и зачистки. Правила безопасной работы | - Ознакомление с: назначением операций резания и зачистки; назначением и устройством ручных инструментов для выполнения операций резания и зачистки; правилами безопасной работы при выполнении данных операций.- Ознакомление с умением: выполнять резаниезаготовок; зачистку (опиливание) заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов. | Ответына вопросы. к/п25-26Контролькачествавыполнения операцийрезанияи зачистки. | ЗСТРезание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.Зачистка деталей из тонколистового металла, проволоки и пластмассы | ОНЗ Пр |
| 44 | Отделка изделия из проволоки. | 1 | 02.03 |  | 10.03 |  | 10.03 |  | 05.03 |  | Защитная и декоративная отделкаизделий из металла.Правила безопасности труда | - Ознакомление со: способами защитной и декоративной отделки изделий из металла; правилами безопасной работы.- Ознакомление с умением: выполнять отделку изделия | Ответына вопросы. к/п31Контролькачествавыполненной работы | ЗСТОтделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов. | ОНЗ Пр |
| **Раздел 3. Электротехнические работы. 4 часа.** |
| 45 | Общие понятия об электрическом токе. | 1 | 16.03 |  | 17.03 |  | 17.03 |  | 12.03 |  | Принципы действия простых электроприборов. Основные неисправности и недостатки электроприборов. | Ознакомление с принципом действия простых электроприборов. | Ответына вопросы. к/п |  |  |
| 46 | Сборка электрических цепей. | 1 | 16.03 |  | 17.03 |  | 17.03 |  | 12.03 |  | Правила безопасного подключени проводов к электропатрону, выключателю, розетке | Ознакомление с умением находить и устранить недостатки электроприборов | Схема квартирной электропроводки |  |  |
| 47 | Электрические провода. | 1 | 23.03 |  | 24.03 |  | 24.03 |  | 19.03 |  | Интерьер жилых помещений. Требования к интерьеру. Предметы интерьера | - Ознакомление с: понятием интерьер; требованиями, предъявляемыми к интерьеру; предметами интерьера; характеристикой основных функциональных зон. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТСоздание интерьерас учётомзапросови потребностей семьи. | Пр ОН |
| 48 | Электромонтажные работы. | 1 | 23.03 |  | 24.03 |  | 24.03 |  | 19.03 |  | Рациональное размещение мебели и оборудования в комнатах различного назначения | Ознакомление с умением: анализировать дизайн интерьера жилых помещений на соответствие требованиям эргономики, гигиены, эстетики. | Творческие задания. | Выполнение эскиза интерьера жилого помещения. | ПрОУиР  |
| **Раздел 4 . Элементы Техники. 4 часа** |
| 49 | Понятие о машине. | 1 | 30.03 |  | 31.03 |  | 31.03 |  | 26.03 |  | Виды мебели и её основные несправности. Способы устранения мелких неисправностей мебели. | Ознакомление с: видами мебели и её основными несправностями,.способами устранения мелких неисправностей мебели  | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 50 | Классификация машин. | 1 | 30.03 |  | 31.03 |  | 31.03 |  | 26.03 |  | Инструменты и вещества, необходимые для мелкого ремонта мебели и устранения пятен | Ознакомление с умением: ухаживать за мебелью. | Столярные верстаки, инструменты. | Ремонт верстаков, удаление пятен с поверхностей | Пр |
| 51 | Типовые детали машин. | 1 | 13.04 |  | 14.04 |  | 14.04 |  | 02.04 |  |  Последовательность разработки творческого проекта. свойства объекта. | Ознакомление с последовательностью разработки творческого проекта. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 52 | Типовые детали машин. | 1 | 13.04 |  | 14.04 |  | 14.04 |  | 02.04 |  | Последовательность разработки творческого проекта. свойства объекта. | Ознакомление с умением: анализировать свойства объекта, ориентироваться в информационном пространстве  | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| **Раздел 5. Проектные Работы. 16 часов.** |
| 53 | Понятие о творчестве и творческом проекте. | 1 | 20.04 |  | 21.04 |  | 21.04 |  | 16.04 |  | Основные компоненты и критерии проекта. Индивидуальный план проекта | Ознакомление с основными компонентами и критериями проекта. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 54 | Выбор и обоснование темы проекта. | 1 | 20.04 |  | 21.04 |  | 21.04 |  | 16.04 |  | Индивидуальный план проекта | Ознакомление с умением: составлять индивидуальный план проекта  | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | Лп |
| 55 | Аналогия как метод поиска новых технических решений. | 1 | 27.04 |  | 28.04 |  | 28.04 |  | 23.04 |  | Основные критерии, предьявляемые к интерьеру, методы поиска информации. | Ознакомление с основными критериями, предьявляемыми к интерьеру, методами поиска информации. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 56 | Разработка конструкторской документации по теме проекта. | 1 | 27.04 |  | 28.04 |  | 28.04 |  | 23.04 |  | Основные критерии, предьявляемые к интерьеру, методы поиска информации. | Ознакомление с умением: выявлять потребности в изделиях через опрос  |  | ЗСТ | Лп |
| 57 | Разработка технологической документации по теме проекта. | 1 | 11.05 |  | 05.05 |  | 05.05 |  | 30.04 |  | Методы определения потребностей. Обоснование своего выбора | Ознакомление с методами определения потребностей. |  | ЗСТ | ОНЗ |
| 58 | Разработка технологической документации по теме проекта. | 1 | 11.05 |  | 05.05 |  | 05.05 |  | 30.04 |  | Методы определения потребностей. Обоснование своего выбора | Ознакомление с умением: обосновывать свой выбор |  | ЗСТ | Лп |
| 59 | Изготовление проектируемого изделия. | 1 | 11.05 |  | 12.05 |  | 12.05 |  | 07.05 |  | Требования к разработке документаций к проекту. Графическая, конструкторская и технологическая документация проекта | Ознакомление с требованиями к разработке документаций к проекту. | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОНЗ |
| 60 | Изготовление проектируемого изделия. | 1 | 18.05 |  | 12.05 |  | 12.05 |  | 07.05 |  | Требования к разработке документаций к проекту. Графическая, конструкторская и технологическая документация проекта | Ознакомление с умением: разрабатывать графическую, конструкторскую и технологическую документацию проекта  |  | ЗСТ | Лп |
| 61 | Изготовление проектируемого изделия. | 1 | 18.05 |  | 19.05 |  | 19.05 |  | 14.05 |  | Выбор материалов, инструментов, и методов работы согласно проекта | Ознакомление со свойствами материала, технологией изготовления изделия, альтернативными вариантами использования инструментов. Ознакомление с умением: выполнять основные технологические операции  | Контролькачествавыполнения операций | ЗСТ | ПрОУиР  |
| 62 | Изготовление проектируемого изделия. | 1 | 18.05 |  | 19.05 |  | 19.05 |  | 14.05 |  | Свойства материала, технология изготовления изделия, альтернативные варианты использования инструментов. Основные технологические операции | Ознакомление со свойствами материала, технологией изготовления изделия, альтернативными вариантами использования инструментов. Ознакомление с умением: выполнять основные технологические операции  | Контролькачествавыполнения операций | ЗСТ | ПрОУиР  |
| 63 | Изготовление проектируемого изделия. | 1 | 25.05 |  | 26.05 |  | 26.05 |  | 21.05 |  | Свойства материала, технология изготовления изделия, альтернативные варианты использования инструментов. Основные технологические операции | Ознакомление со свойствами материала, технологией изготовления изделия, альтернативными вариантами использования инструментов. Ознакомление с умением: выполнять основные технологические операции  | Контролькачествавыполнения операций | ЗСТ | ПрОУиР  |
| 64 | Экономическое и экологическое обоснование проекта. | 1 | 25.05 |  | 26.05 |  | 26.05 |  | 21.05 |  | Свойства материала, технология изготовления изделия, альтернативные варианты использования инструментов. Основные технологические операции | Ознакомление со свойствами материала, технологией изготовления изделия, альтернативными вариантами использования инструментов. Ознакомление с умением: выполнять основные технологические операции  | Контролькачествавыполнения операций | ЗСТ | ПрОУиР  |
| 65 | Разработка рекламного проспекта. | 1 | 25.05 |  | 26.05 |  | 26.05 |  | 28.05 |  | Свойства материала, технология изготовления изделия, альтернативные варианты использования инструментов. Основные технологические операции | Ознакомление со свойствами материала, технологией изготовления изделия, альтернативными вариантами использования инструментов. Ознакомление с умением: выполнять основные технологические операции  | Контролькачествавыполнения операций | ЗСТ | ПрОУиР  |
| 66 | Выводы по итогам работы. | 1 | 01.06 |  | 02.06 |  | 02.06 |  | 28.05 |  | Свойства материала, технология изготовления изделия, альтернативные варианты использования инструментов. Основные технологические операции | Ознакомление со свойствами материала, технологией изготовления изделия, альтернативными вариантами использования инструментов. Ознакомление с умением: выполнять основные технологические операции  | Контролькачествавыполнения операций | ЗСТ | ПрОУиР  |
| 67 | Защита проекта. | 1 | 01.06 |  | 02.06 |  | 02.06 |  | 04.06 |  | Основы экономической оценки себестоимости выполнения проекта, влияние современных технологий на окружающую среду. Расчет себестоимости проекта. Вредные факторы влияния совр. производства | Ознакомление с основами экономической оценки себестоимости выполнения проекта, влиянием современных технологий на окружающую среду.Ознакомление с умением: проводить расчет себестоимости проекта, выявлять вредные факторы влияния совр. производства | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОН |
| 68 | Выводы по итогам работы. | 1 | 01.06 |  | 02.06 |  | 02.06 |  | 04.06 |  | Презентация изделия. Реклама проекта.Критерии оценки проекта, способы презентации | Ознакомление с критериями оценки проекта, способами презентации Ознакомление с умением: презентовать свое изделие | Ответына вопросы. к/п | ЗСТ | ОН |
|  **Итого: 68 часов** |