

РАССМОТРЕНО:
на методическом объединении
протокол №1
от 27.08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор КГБОУ
«Красноярская школа № 5»
Е.А. Ключкова
приказ № 779 от 30.08.2024г.



Рабочая программа

Труд (технология)
(профиль «Столярное дело»)

для обучающихся с
умственной отсталостью легкой степени

классы: 5а

Учитель:
Назарьянц В.А.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе адаптированной основной общеобразовательной программы для обучающихся с умственной отсталостью легкой степени КГБОУ «Красноярская школа № 5» (ФГОС О УО, вариант 1)

Цель: формирование общетрудовых и специальных навыков и умений для дальнейшего обучения по специальности, повышение уровня познавательной активности и развитие способности к осознанной регуляции трудовой деятельности.

Реализация программы предусматривает решение следующих задач:

Образовательные:

1. Формировать общетрудовые умения и специальные навыки, технические, технологические, элементарные конструкторские и первоначальные экономические знания, необходимые для участия в общественно полезном, производительном труде для дальнейшего освоения профессии;
2. Формировать представления о производстве деревообработки, структуре производственного процесса, роли человека-труженика и его места на современном производстве;
3. Формировать социально-ценностные качества личности (организационные умения и навыки работы в мастерской, потребность в труде, трудолюбие, уважение к людям труда, общественную активность и т.д.);
4. Расширять знания о древесине, материалах из нее, свойствах, назначении, технологиях использования.

Коррекционно-развивающие:

1. Корректировать и развивать познавательные процессы (восприятие, память, воображение, мышление, речь);
2. Корректировать и развивать умственную деятельность (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
3. Развивать регулятивную функцию деятельности (целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
4. Развивать практические умения и навыки использования древесных материалов в предметно-преобразующей деятельности; корректировать сенсомоторные процессы.

Воспитательные:

1. Воспитывать положительные качества, ценностные ориентиры личности (уважение к труду других, умение работать в коллективе, доброжелательность, аккуратность, рациональное использование материалов, бережливость и т.д.);
2. Воспитывать устойчивое мотивированное отношение к труду, чувство ответственности за порученное дело;
3. Профессиональная подготовка к производительному труду, привитие основ психологической культуры поведения в обществе, навыков коммуникативности и уверенности в себе.

Общая характеристика учебного предмета

Учебный предмет «Труд (технология)» является важной частью образовательной области «Технология». В процессе обучения школьники приобретают знания о видах и породах древесины, структуре древесины и её свойствах, знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки владения столярными инструментами и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того, ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, краски, красители. Составление и чтение чертежей, планирование последовательности выполнения трудовых операций, оценка результатов своей и чужой работы также входят в программу обучения. А также приобщаются к культурному наследию нашей страны, воспитывают эстетический вкус.

Обучение профильному труду в 5 классе носит практическую и теоретическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками. Распределение учебного материала осуществляется концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения профильного труда к практико-теоретическому изучению, с учётом значимости усваиваемых знаний и умений формирования жизненных компетенций.

Программа по профильному труду включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного материала и постепенного ввода нового.

Преподавание профильного труда базируется на знаниях, получаемых обучающимися на уроках математики, природоведение и других предметов. Данная программа предусматривает обязательное обсуждение характеристик изделия, продумывание плана предстоящей работы, оценку сделанного. Большое внимание уделяется технике безопасности.

Место курса «Труд (технология)» в учебном плане

Учебный предмет «Труд (технология)» относится к предметной области «Технология», относится к обязательной части учебного плана. Предмет изучается с 5 по 9 класс.

В 5 классе из учебного плана выделяется 204 часа (6 часов в неделю).

За счет части, формируемой участниками образовательных отношений в 5 классе добавляется 1 час. Итого:

5 класс - 238 часов (7 часов в неделю);

Инструменты и оборудование:

Измерительный инструмент: карандаш, линейка, угольник, рейсмус, транспортир, циркуль.

Ручной инструмент: инструмент многофункциональный, ножовки по дереву, ручной лобзик, рубанки, наборы стамесок, долото, киянки, молоток, отвертки, колесик, напильник и рашпиль, резцы по дереву, струбцины.

Электроинструмент: электролобзик, шуруповерт, дрель-шуруповерт аккумуляторная, электрофуганок, шлифовальная машинка, электровыжигатели, торцовочная пила.

Оборудование: верстаки столярные на сварном основании, деревообрабатывающие станки, пила циркулярная с подвижным столом, настольный станок лобиковый, станок долбежно-пазовальный, сверлильный станок, фрезерный станок, рейсмусовый станок, токарный станок, пресс механический ручной, стружкоотсос, шкафы инструментальные, столы-трансформеры.

Технологии изготовления предмета труда: предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты, инструкционные карты, пооперационные карты. Выполнение трудовых операций и изготовление столярных изделий.

Этика и эстетика труда

Для организации безопасного процесса труда большое внимание уделяется технике безопасности, правилам поведения в столярной мастерской, уборке рабочего места, санитарно-гигиеническим требованиям, организации рабочего места. Проводятся беседы о профессии, специальной терминологии. Затронут эстетическое воспитание (художественная отделка столярного изделия, выжигание и т.д.).

Количество часов, отводимых на контроль.

Контроль за усвоением программы осуществляется на специальных уроках после окончания основных тем 1 раз в четверть по 2 часа (из них 1 час отводится на контроль усвоения теоретических знаний, 1 час – на контроль практических умений) и составляет 8 часов на учебный год. Промежуточная аттестация осуществляется в виде контрольной работы в установленный календарным графиком период и включает в себя теоретическую и практическую работу.

Содержание

5 класс

I четверть

Вводное занятие

Сообщение темы занятий на четверть. Уточнение правил поведения учащихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментом.

Пиление столярной ножовкой

Теоретические сведения. Миллиметр как основная мера длины в столярном деле. Правила безопасности при пилении и работе шкуркой. Устройство столярного верстака на сварном основании.

Столярные инструменты и приспособления: виды (измерительная линейка, столярный

угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение. Понятие **припуск на обработку**.

Умение. Работа столярной ножовкой. Разметка длины деталей с помощью линейки и угольника. Пиление поперек волокон в стусле. Шлифование торцов деталей шкуркой. Пиление под углом в стусле. Контроль за правильностью размеров и формы детали с помощью линейки и угольника.

Практические работы. Пиление брусков.

Промышленная заготовка древесины

Теоретические сведения. Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойные, лиственные). Древесина: использование, заготовка, разделка (бревна), транспортировка. Пиломатериал: виды, использование. Доска: виды (обрезная, необрезная), размеры (ширина, толщина). Брусок: виды (квадратный, прямоугольный), грани и ребра, их взаиморасположение.

Игрушки из древесного материала

Изделие. Игрушечная мебель.

Теоретические сведения. Рисунок детали изделия: назначение, выполнение, обозначение размеров. Правила безопасной работы. Шаблоны.

Умение. Изображение детали (технический рисунок).

Практические работы. Разметка деталей из выстроганных по толщине и ширине брусков, реек и нарезанных по ширине полосок фанеры. Одновременная заготовка одинаковых деталей. Пиление полосок фанеры в приспособлении. Подготовка отверстий для установки гвоздей с помощью шила. Сборка и контроль изделий.

II четверть

Вводное занятие

План работы на четверть. Правила безопасности при работе с инструментами.

Сверление технических отверстий

Теоретические сведения. Понятия *сквозное и несквозное отверстие*. Настольный сверлильный станок: назначение и основные части. Сверла: виды (спиральное, перовое), назначение. Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке.

Изделие. Подставка для карандашей, кисточек из прямоугольного бруска, выстроганного по ширине и толщине (основание — из фанеры или дощечки).

Умение. Работа на настольном сверлильном станке.

Практические работы. Разметка параллельных (одинаково удаленных друг от друга) линий по линейке и угольнику. Крепление сверла в патроне сверлильного станка. Работа на сверлильном станке с применением страховочного упора. Сверление несквозных отверстий по меловой отметке на сверле или с муфтой. Контроль глубины сверления.

Выжигание

Теоретические сведения. Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасности при выжигании. Правила безопасности при работе с лаком.

Умение. Работа электровыжигателем. Работа с лаком. Перевод рисунка на изделие.

Практические работы. Подготовка поверхности изделия к выжиганию. Перевод рисунка на изделие с помощью копировальной бумаги. Работа выжигателем. Раскраска рисунка. Нанесение лака на поверхность изделия.

III четверть

Вводное занятие

Сообщение программы на III четверть. Соблюдение правил безопасности.

Игрушки из древесины и других материалов

Изделия. Модели корабля, гусеничного трактора, грузового автомобиля.

Теоретические сведения. Рашпиль, напильник драчевый, коловорот: устройство, применение, правила безопасной работы. Шурупы, отвертка: устройство, применение, правила безопасной работы.

Умение. Работа рашпилем, напильником, коловоротом, отверткой. Организовать работы на верстаке.

Наглядное пособие. Изображения (рисунки, фотографии) корабля, гусеничного трактора, грузовика.

Практические работы. Крепление заготовок в заднем зажиме верстака. Изготовление деталей. Обработка закругленных поверхностей рубанком (драчевым напильником). Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.

Строгание рубанком

Теоретические сведения. Широкая и узкая грани бруска, ребро бруска (доски). Длина, ширина, толщина бруска (доски): измерение, последовательность разметки при строгании. Общее представление о строении древесины: характере волокнистости и ее влияние на процесс строгания. Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.

Умение. Работа рубанком.

Практические работы. Крепление черновой заготовки на верстаке. Строгание широкой и узкой граней с контролем линейкой и угольником. Разметка ширины и толщины заготовки с помощью линейки и карандаша. Проверка выполненной работы.

Соединение деталей с помощью шурупов

Изделие. Настенная полочка.

Теоретические сведения. Шило граненое, буравчик; назначение, применение. Шуруп, элементы, взаимодействие с древесиной. Раззенковка, устройство и применение.

Дрель ручная: применение, устройство, правила работы. Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью.

Чертеж: назначение (основной документ для выполнения изделия), виды линий: видимого контура, размерная, выносная.

Умение. Работа ручной дрелью, дрелью-шуруповертом, отверткой.

Упражнение. Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью.

Практические работы. Осмотр заготовок. Подготовка отверстий под шурупы шилом и сверлением. Зенкование отверстий. Завинчивание шурупов. Проверка правильности сборки. Отделка изделия шлифовкой и лакированием.

IV четверть

Вводное занятие

Задачи обучения и план работы на IV четверть. Правила поведения в мастерской.

Изготовление кухонной утвари

Изделия. Разделочная доска, кухонная лопаточка, подставка под столовые приборы.

Теоретические сведения. Черчение: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Древесина для изготовления кухонных инструментов и приспособлений. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

Умение. Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.

Практические работы. Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы.

Планируемые предметные результаты

Минимальный уровень

- знание правил поведения в столярной мастерской;
- знание основных единиц измерения, измерительного инструмента (линейка, угольник);
- знание названий ручного инструмента для пиления древесины, сверления отверстий;
- умение осуществлять выбор ручного инструмента для пиления древесины;
- умение пилить прямо вдоль волокон по прямой линии;
- умение при помощи измерительного инструмента чертить отрезки нужной длины для работы;
- знание правил безопасной работы при пилении древесины и работе ручным инструментом;
- знание правил безопасной работы выжигателем;
- знание основных видов материала для работы в столярной мастерской;
- выполнение основных операций выжигателем;
- общее представление об устройстве столярного верстака на сварном основании;
- знание правил безопасной работы с аккумуляторной дрелью-шуруповертом.

Достаточный уровень

- знание правил поведения и техники безопасности в столярной мастерской;
- знание видов измерительного инструмента, основных единиц измерения;
- самостоятельное измерение и чертеж отрезков разной длины при помощи различного измерительного инструмента (линейка, угольник, рейсмус);
- знание устройства основного ручного инструмента для пиления и строгания древесины, сверления технических отверстий, самостоятельный выбор из представленного;
- осуществление основных приемов пиления вдоль линий по волокнам, поперек волокон по прямой линий, пиление в стусле под углом;
- знание строения древесины и пиломатериала;
- умение осуществлять выбор пиломатериала для работы;
- знание правил безопасной работы с выжигателем, его устройство, приемы работы с ним;
- умение выполнять основные приемы выжигания рисунков;
- умение выполнять основные операции по строганию древесины;
- знание устройства столярного верстака на сварном основании.

Планируемые личностные результаты

5 класс

- проявление доброжелательного отношения к сверстникам, умение сотрудничать и вести совместную деятельность;
- овладение начальными навыками адаптации в современном мире;
- овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие эстетических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- сформированность установки на безопасный, здоровый образ, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- проявление готовности к самостоятельной жизни.

УМК:

1. Васенков Г. В., Русанова Л. С., Русанов В. М. Технология. Дерево и металлообработка. 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы в соответствии с ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) – М.: ВЛАДОС, 2023 г.