

ОКОУ «Курская школа «Ступени» 2021 г.

Участники: учащиеся 6, 7, 8 классов.

Дата проведения: 10.04.2021г., 11.04.2021г.

Цели:

1. **Образовательные:**

- развивать техническое мышление
- воспитывать аккуратность и внимание в процессе работы,
- формировать у учащихся умения самоотчёта и самоанализа о проделанной работе.

2. **Коррекционно-развивающие:**

- развитие сенсомоторных способностей, памяти, внимания, логического мышления.
- коррекция и развитие связной устной и письменной речи,
- коррекция и развитие памяти,
- коррекция и развитие мелкой моторики рук на основе выполнения письменных заданий.
- коррекция и развитие навыков самоконтроля

3. **Воспитательные:**

- развитие бережного отношения к инструментам, материалу,
- воспитывать интерес к учебному предмету;
- воспитывать самостоятельность;

План проведения:

1. Организационный момент.
2. Сообщение темы олимпиады.
3. Разъяснение этапов олимпиады:
тестирование (требования к заполнению тестов, время на тестирование, методика оценки результатов).
практическая работа (ознакомление с инструкционной картой, требование к качеству изделия, оценка изделия).
4. Инструктаж по технике безопасности при проведении второго этапа.
5. Подведение итогов.

Олимпиада по профильному труду

ТЕСТЫ ПО СЛЕСАРНОМУ ДЕЛУ



Для обучающихся в 8 классе

Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Назвать измерительные инструменты применяемый для разметки:

- Слесарная линейка, штангенциркуль, угольник, штангенрейсмус
- Чертилка, молоток, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль
- Киянка, гладилка, кувалда, молоток с круглым бойком

2. Инструмент, применяемый при рубке металла:

- Применяется: метчик, плашка
- Применяется: слесарная ножовка, ножницы по металлу
- Применяется: слесарное зубило, крейцмейсель, молоток



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Что такое правка металла:

- Операция по выправлению изогнутого металла
- Операция по образованию резьбы на стержне
- Операция по удалению слоя металла с заготовки

2. Назовите инструменты и приспособления, применяемые при правке:

- Применяется: натяжка, обжимка, поддержка
- Применяется: правильная плита, киянка, молоток, гладилка



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Что такое резка металла:

- Это операция по разделению материалов на части с помощью режущего инструмента
- Это операция, по образованию резьбы внутри отверстия
- Это операция, по образованию резьбы на металлическом стержне

2. Назовите ручной инструмент для резания металла:

- Зубило, крейцмейсель
- Слесарная ножовка, ручные ножницы
- Развертка, зенковка



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Что такое опилование:

- Операция по распиливанию заготовки или детали на части
- Операция по удалению с поверхности заготовки слоя металла при помощи режущего инструмента – напильника
- Операция по удалению металлических опилок с поверхности заготовки или детали

2. Какие инструменты применяются при опиливании:

- Применяются: плоскогубцы, круглогубцы, кусачки
- Применяются: молоток с круглым бойком, молоток с квадратным бойком
- Применяются: напильники, надфили, рашпили



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Назовите типы насечек напильников:

- Треугольная, квадратная, овальная
- Линейная, параллельная, перпендикулярная, угловая
- Одинарная, двойная, перекрестная, рашпильная

2. На сколько классов делятся напильники в зависимости от числа насечек

- Делятся на 7 классов
- Делятся на 6 классов
- Делятся на 5 классов



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Назовите типы хвостовиков у спирального сверла:

- Овальные и параллельные
- Цилиндрическое и коническое
- Полукруглые и наружные

2. Что такое сверло:

- Режущий инструмент, которым распиливают заготовку на части
- Режущий инструмент, которым образуют цилиндрические отверстия
- Режущий инструмент, которым нарезают резьбу



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Назовите ручной сверлильный инструмент:

- Сверло, развёртка, зенковка
- Настольный сверлильный станок, вертикальный сверлильный станок
- Ручная дрель, электрические и пневматические дрели

2. Назовите профили резьбы:

- Треугольная, прямоугольная, упорная, круглая
- Овальная, зубчатая
- Полукруглая, врезная



Выбрать правильный ответ и написать после каждого вопроса:

1. Назовите инструмент для нарезания внутренней резьбы:

- Зенкер
- Метчик
- Плашка

2. Назовите инструмент для нарезания наружной резьбы:

- Зенковка
- Плашка
- Метчик

Задание для всех (межпредметная связь)
<p><i>Русский язык:</i> -напишите правильно название измерительного инструмента: шт. ль</p> <p>Практическая работа Выполнить изделие «Садовая лопатка»</p>

Олимпиада по профильному труду

ТЕСТЫ ПО СЛЕСАРНОМУ ДЕЛУ

Для обучающихся в 7 классе

№ 1 - разметка, рубка, гибка

1. Для разметки стальной поверхности нанесения линий (рисок) применяют:
 - 1 карандаш
 - 2 чертилку
 - 3 мел
 - 4 шар. ручку
2. Керн это:
 - 1 инструмент для разметки
 - 2 деталь
 - 3 углубление от разметочного инструмента
3. Инструментом для рубки металла является:
 - 1 топор
 - 2 зубило
 - 3 напильник
 - 4 молоток
4. Угол заточки зубила для твердых металлов равен:
 - 1 - 70 град
 - 2 - 60 град
 - 3 - 45 град
 - 4 - 35 град

№ 2 - резка, опиливание

1. Ручные ножницы применяются для разрезания стальных листов толщиной:
 - 1 – 0,5...!
 - 2 – 1...1,5
 - 3 – 1,5...2
2. По расположению режущей кромки ручные ножницы делятся:
 - 1 длинные, короткие
 - 2 правые, левые
 - 4 острые, тупые

3. Ножовочное полотно устанавливают так, чтобы зубья были направлены:

- 1 от рукоятки
- 2 к рукоятке
- 3 вправо
- 4 влево

4. Для опиливания стали и чугуна применяют напильники:

- 1 с одинарной насечкой
- 2 с двойной насечкой
- 3 с рашпильной насечкой

5. Назначение напильника № 0-1

- 1 личной
- 2 драчевый
- 3 бархатный

6. Для окончательной обработки применяют напильники №:

- 1 0-1
- 2 4-5
- 3 2-3

№ 4 – нарезание резьбы

Обведите кружочком правильный ответ.

1. Резьба бывает наружная и внутренняя. ДА; НЕТ
2. Деталь с наружной резьбой наз. винт, а с внутренней гайкой. ДА; НЕТ
3. Какую резьбу нарезают на болтах, винтах и шпильках?
 - 1 треугольную (цилиндрическую)
 - 2 круглую

№ 5 – межпредметная связь

Русский язык:

-напишите правильно название измерительного инструмента:

шт. ль

№ 6 – Практическая работа

Выполнить изделие «Ручку для граблей»

Олимпиада по профильному труду

ТЕСТЫ ПО СЛЕСАРНОМУ ДЕЛУ

Для обучающихся в 6 классе

Тест №1

По теме «Назначение резания. Слесарная ножовка»

1. слесарную ножовку используют:
 - Для разрезания металла
 - Нарезания резьбы
 - Опиливания ровных поверхностей
2. ножовочные станки бывают:
 - Цельные и разводные
 - Цельные и раздвижные
 - Раздвижные и комбинированные
3. рамка раздвижного станка состоит:
 - Из одной части
 - Двух частей
 - Пяти частей

Тест №2

*По теме «опиливание криволинейных кромок»,
«правка и гибка металла».*

1. Криволинейные кромки деталей бывают:
 - Прямые и изогнутые
 - Выпуклые и вогнутые
 - Вогнутые и прямые
2. Выпуклые кромки деталей обрабатывают:
 - Плоскими напильниками
 - Круглыми напильниками
 - Ромбическими напильниками
3. вогнутые кромки деталей обрабатывают:
 - Круглыми и полукруглыми напильниками
 - Плоскими напильниками
 - Квадратными напильниками

Тест №3

По теме «Разметка заготовок. Требования к разметке»

1. Разметка – это слесарная операция, при которой на заготовку наносят
 - буквы и цифры
 - линии и точки
 - быстросохнущую краску
2. Документ, по которому изготавливают детали, называется
 - рисунок

- фотография
- чертеж
- 3.Базой для разметки служит
 - ровная кромка заготовки или вспомогательная линия
 - любая неровная кромка
 - чертилка и линейка
- 4.Единица измерения, применяемая при разметке деталей
 - сантиметр
 - метр
 - миллиметр

Тест №4

По теме «Рубка металла. Опиливание»

- 1.Рубка- это слесарная операция, при которой с помощью зубила и молотка с заготовки снимают:
 - Лишний слой металла
 - Ржавчину и окалину
 - Фаску
- 2.какую форму имеет режущая часть зубила:
 - Квадрат
 - Клин
 - Окружность
- 3.от чего зависит угол заточки зубила:
 - От навыков учащегося по заточке зубила
 - От толщины разрубаемого металла
 - От твердости обрабатываемого металла
- 4.самая мелкая насечка у напильника:
 - Драчевого
 - Личного
 - Бархатного
- 5.движение напильника вперед (от себя) называется:
 - Рабочий ход
 - Холостой хо
 - Комбинированный ход

№ 5 – межпредметная связь

Русский язык:

-напишите правильно название слесарной операции:
О е

№ 6 – Практическое задание:

Выполнить изделие «Ушко дверное»