


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Омутинская средняя общеобразовательная школа №2

Рассмотрено на заседании  
ШМО классных  
руководителей.


 Руководитель  
С.Н.Риффель  
Протокол №4  
От 30.10.2018 г.

Согласовано:  
Заместитель директора  
по УВР

 С.И.Гетало  
От 30.10.2018

Утверждаю:  
Директор МАОУ Омутинская  
СОШ №2



 А.Б.Комарова  
Приказ № 13/1-од  
От 31.10.2018г.

Рабочая программа  
кружка «Металлообработка»  
в рамках реализации внеурочной деятельности  
обучающихся 5-7 класса на  
2018-2019 учебный год

Составитель:  
учитель технологии  
Гордеюк Р. А.

с.Омутинское, 2018 г.

## 1. Планируемые результаты кружка «металлообработка»

В результате усвоения образовательной программы кружка «Металлообработка» учащиеся должны знать:

- основные правила выполнения декоративных изделий;
- технологию изготовления изделий из металла;
- этапы изготовления изделий из металла;
- правила применения сварочного оборудования;
- правила подбора и применения материалов;
- требования охраны труда при работе в мастерских;

В результате усвоения образовательной программы кружка «Металлообработка» учащиеся должны уметь:

- использовать оборудование и материалы по назначению;
- пользоваться слесарным инструментом;
- изготавливать изделия сваркой, пайкой
- соблюдать требования безопасности труда и санитарных норм.

Реализация образовательной программы кружка «Металлообработка» предполагает сочетание форм и методов работы, направленных на создание оптимальных условий для достижения ожидаемых результатов в обучении, воспитании, развитии учащихся, удовлетворении их индивидуальных возможностей, потребностей, интересов, раскрытия личностного потенциала каждого.

При реализации образовательной программы кружка «Металлообработка» основной формой является индивидуально-групповая форма обучения. При изложении теоретического материала используются такие методы как объяснение нового материала, рассказ, беседы, сопровождающиеся демонстрацией рисунков, эскизов, чертежей, схем, анализ, просмотр и обсуждение готовых изделий. На практических занятиях применяются объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, эвристический метод обучения. Значительная часть времени отводится на тренировочные упражнения и самостоятельное выполнение работ.

## 2. содержание программы

Безопасные условия труда. История развития металлообработки и сварки металлов. Основные виды холодной и горячей способов обработки металлов, современные виды сварных соединений. Энергосбережение, охрана окружающей среды. Виды декоративных изделий из металла. Просмотр рисунков, фотографий, Интернета, готовых изделий ранее выполненных учащимися кружка. Слесарные работы с применением ручного и механизированного инструмента. Техника выполнения разметки, резки ножовкой, резки на отрезном станке, правки, гибки, сверления, нарезания резьбы. Практическая часть Обучение всем видам слесарных работ с применением ручного и механизированного инструмента:- правка- гибка - разметка – кернение;- рубка- резка,- сверление- нарезание резьбы. Изготовление элементов декоративных изделий из металла. Безопасные условия труда при резке ножовкой, ручными ножницами, при сверлении на сверлильных станках. Изготовление элементов изделий из различного профиля с применением чертежей и шаблонов.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ П/П	Разделы и темы	Теория	Практика
1	Комплектование группы		1
2	Вводное занятие	1	1
3	<b>Гибка и правка тонколистового металла</b>	10	
3-1	Гибка/материалы, инструменты приспособления.	1	1
3-2	Рубка металла по внешнему контуру.	1	1
3-3	Рубка металла по внутреннему контуру.	1	1
3-4	Резание ножницами. Выполнение задания по образцу.	1	1
3-5	Комплексная работа по гибке и правке.		2
4	<b>Домовая резьба по металлу</b>	10	
4-1	Внутренняя резьба	2	2
4-2	Наружная резьба	1	1
4-3	Выполнение задания по образцу	1	1
4-4	Выполнение работ по собственному дизайну	1	1
5	<b>Изготовление изделий из металла</b>	10	
5-1	Основы композиции.	1	1
5-2	Слесарные соединения в художественных изделиях	1	1
5-3	Технология изготовления из металла		

5-4	Выполнение заданий на свободную тему	1	1
6	<b>Заключительное итоговое занятие</b>	1	4

Всего 34