

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение для детей с ограниченными возможностями здоровья «Школа-интернат» Юргинского городского округа

РАССМОТРЕНО

на заседании методического объединения
учителей старших классов
протокол №1 от 29.08.2022г.
руководитель МО
_____Фахрутдинова Л.И.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании педагогического совета
протокол №1 от 30.08.2022г.
приказ № 130 от 01.09.2022г.
директор МКОУ «Школа-интернат»
_____Архипкин В.М.

**Программа внеурочной деятельности
«Основы мастерства»
6,7,8,9 классы**

Составитель:
Дорошенко А.В
учитель профессионально-
трудового обучения

Юрга 2022

Программа внеурочной деятельности «Основы мастерства» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- Адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) МКОУ «Школа - интернат» (1 вариант);
- Учебного плана Муниципального казенного общеобразовательного учреждения для детей с ограниченными возможностями здоровья «Школа-интернат» Юргинского городского округа.

Курс «Основы мастерства» введен в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, и предусматривает подготовку учащихся к самостоятельному выполнению заданий по изготовлению изделий в соответствии с уровнем подготовки в 6-9 классах образовательной школы для детей с ОВЗ.

Цель курса – овладение общетрудовыми и специальными умениями и практическими навыками в области технологии изготовления слесарных изделий.

Задачи курса:

- развивать познавательно-трудовую активность;
- формировать творческую личность, развивать эстетические чувства и инициативу;
- формировать знания и умения, необходимые для выполнения практических работ;
- воспитывать ответственное отношение к труду и результатам труда, формировать культуру труда.

К специфическим задачам данного курса в первую очередь относится развитие общетрудовых умений, которые способствуют социальной адаптации учащихся и обеспечивают им в определенной степени самостоятельность в быту.

В процессе обучения учащиеся изучают технологию изготовления и свойства различных материалов, устройство столярного инструмента и станков, изучение тем опирается на такие школьные дисциплины, как математика, черчение, природоведение. Приобретают навыки владения инструментами и приспособлениями.

Практические навыки по данному курсу в значительной степени способствует развитию индивидуальных способностей учащихся, вызывает у них стремление овладеть знаниями и практическими умениями сверх обязательных программ.

Формы организации образовательной деятельности: индивидуальные, групповые, коллективные.

На изучение данного курса отводится в 6-м классе – 34 часа, в 7 классе - 34 часа, реализуется в объеме 1 час в неделю. В 8 классе отводится – 34 ч, при объеме 1 час в неделю. В 9 классе отводится – 34 ч, при объеме 1 час в неделю.

**Планируемые результаты освоения обучающимися курса
внеурочной деятельности**

Личностными результатами изучения данного курса являются:

- формирование трудовых и технологических знаний и умений по преобразованию и использованию материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;
- проявление инициативности в работе, трудолюбие, прилежности, ответственности;
- проявление эстетического вкуса, творческого мышления;
- умение находить необходимую информацию в различных источниках;
- составление последовательности выполнения технологических операций для изготовления изделия или выполнения работ;
- организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности.

Предметными результатами изучения данного курса являются:

- умение выполнять несложные операции по разметки и изготовлению изделий из металла;
- знание видов слесарных инструментов, их устройство и назначение;
- умение контролировать выполнение работы;
- умение использовать в работе приёмы рациональной и безопасной работы с разными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль, штангенциркуль), режущими (ножницы, нож, резец и др.), колющими (чертилка, гвоздь);

- знание и соблюдения требований правил безопасности при работе на верстаке, сверлильном станке, токарном станке, фрезерном станке;
- умение распределять работу при коллективной деятельности;
- умение выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ;
- умение конструировать, моделировать, изготавливать изделия.

Формы организации внеурочной деятельности

Формами организации внеурочной деятельности данного курса являются:

- беседа (диалог);
- работа с книгой;
- практическая деятельность: изготовление изделий по чертежу, рисунку, наглядному изображению;
- самостоятельная работа;
- работа по карточкам;
- работа по плакатам;
- составление плана работ, планирование последовательности операций по технологической карте.

Методы обучения: беседа, словесные, практические, наглядные.

Методы стимуляции:

- ИКТ;
- демонстрация натуральных объектов;
- дифференцирование, разноуровневое обучение;
- наглядные пособия, раздаточный материал;
- создание увлекательных ситуаций;
- занимательные упражнения;
- демонстрация готовых изделий;
- участие в конкурсах и выставках декоративно - прикладного творчества.

Содержание курса "Основы мастерства"

6 класс (34 часа)

Знакомство с работой на внеурочных занятиях. Техника безопасности в мастерской. Изготовление совка для мусора. Разметка заготовок (разметочный инструмент: чертилка, угольник, линейка). Применение измерительных инструментов. Понятие на припуск и обработку детали. Инструменты для резанья металла; устройство и назначение. Техника безопасности при резанье металла. Вырезание развертки. Правило техники безопасности при опиливании. Виды напильников, их назначение и устройство. Притупление углов и заусенцев. Гибка жести. Инструменты для гибки, их назначение и устройство. Загибание кромок.

Изготовление ручки для совка. Устройство ножовки, значение, приемы установки полотна и приемы работы. Правило техники безопасности при работе с ножовкой. Обработка торцов ручки. Инструменты и приспособления для расплющивания, их устройство. Расплющивание заготовок. Разметка под сверление, инструменты для разметки. Устройство сверлильного станка, Устройство сверла с цилиндрическим хвостовиком. Правило техники безопасности при сверлении. Сверление ручки. Сверление совка. Гибка ручек. Виды заклепок, их назначение и устройство. Инструменты для клепки, устройство приема работы. Правило техники безопасности при клепке. Заклепывание основания совка с ручкой. Инструменты для шлифования, их устройство. Приемы работы шлифовальной шкуркой. Шлифование ручки. Правило техники безопасности при окрашивании. окрашивание изделия. Окончательная отделка изделия.

Содержание курса "Основы мастерства"

7класс (34 часа)

Знакомство с работой на внеурочных занятиях. Повторение правил поведения в мастерских. Подготовка инструмента и материала. Изготовление изделия (Мебельный уголок). Подготовка материала к разметке. Измерительные инструменты, Применение измерительных инструментов. Инструменты для разметки деталей. Понятие на припуск и обработку деталей. Правило разметки. Инструменты для рубки ; устройство. Техника безопасности при рубке, приемы рубки металла. Рубка металла. Инструменты для опилования и их устройства, виды. Правило техники безопасности при опиловании. Опиливание под углом 90°. Разметка изделия под сверление. Инструменты для разметки под сверление. Правило техники безопасности при сверлении. Устройства сверла с коническим хвостовиком. Кернение, сверление заготовок. Зинкование. Разметка заготовок под гибку. Инструменты для гибки и их устройство. Гибка заготовок. Окончательна отделка изделия.

Изготовление изделия (Грабли огородные). Разметка заготовок. Правило разметки. Правило безопасности при рубке. Рубка металла. Правило техники безопасности при опиловании металла. Опиливание металла. Разметка заготовок под распиливание зубьев. Правило техники безопасности при работе с ножовкой по металлу. Устройство ножовки и приемы работы с ней. Распиливание зубьев по разметке. Кернение и сверление заготовок. Гибка заготовок по разметке. Изготовление ушко для крепления черенка к граблям. Разметка металла. Инструменты для разметки металла. Рубка металла. Опиливание металла. Разметка заготовки под сверление. Устройство сверлильного станка . Сверление заготовок по разметке. Правило техники при окрашивании. И окрашивание изделия.

Содержание курса "Основы мастерства"

8 класс (34 часа)

Изготовление изделия (кот). Подготовка материала к разметке. Повторение правило разметки. Разметка по шаблону. Инструменты для рубки и их устройство. Приемы рубки металла. Правило техники безопасности при рубке металла. Рубка металла. Инструменты для опилования и их назначение и устройство. Виды опилования металла. Правило техники безопасности при опиловании металла. Опиливание металла. Правило техники безопасности при работе на сверлильном станке. Устройство сверлильного станка. Устройство сверла. Сверление заготовок. Виды заклепочных изделий. Заклепывание. Сборка изделия. Виды сварочных соединений. Шлифование деталей. Приемы работы шлифовальной шкуркой. Правило

техники безопасности при окраске эмалевыми красками. Окрашивание изделий. И окончательная отделка изделий.

Изготовление сгонов для системы отопления и водоснабжения. Разметка заготовок. Инструменты для разметки. Ножовка по металлу: устройство приема работы. Правило техники безопасности при пилении. Пиление заготовок. Снятие фасок. Нарезание трубной резьбы с одной и второй стороны . Окончательная отделка изделий.

Изготовление изделия (Пес). Выпиливание деталей. Опиливание деталей. Виды и устройство напильников. Сборка изделия. Правило техники безопасности при окрашивании. Окрашивание изделия. Окончательная отделка изделия .

Основы мастерства

6 класс

№	содержание	часы	дата
1.	Правила техники безопасности в мастерской		
2.	Изготовление совка для мусора		
3.	Разметка заготовки		
4.	Инструменты для резания металла		
5.	Техника безопасности при резании металла		
6.	Вырезание развертки		
7.	Вырезание развертки		
8.	Правила техники безопасности при опиливании		
9.	Притупление углов и заусенцев		
10.	Гибка жести		
11.	Загибание кромок		
12.	Изготовление ручки для совка		
13.	Устройство ножовки		
14.	Правила техники безопасности при работе с ножовкой		

15.	Разрезание металла		
16.	Обработка торцов ручки		
17.	Инструменты и приспособления для расплющивания		
18.	Расплющивание заготовок		
19.	Разметка под сверление		
20.	Правила техники безопасности при сверлении		
21.	Сверление ручки		
22.	Сверление совка		
23.	Гибка ручки		
24.	Виды заклепок		
25.	Инструменты для клепки		
26.	Правила техники безопасности при клепки		
27.	Заклепывание		
28.	Заклепывание		
29.	Инструменты для шлифования		
30.	Шлифование ручки		
31.	Шлифование ручки		
32.	Правила техники безопасности при окрашивании		
33.	Окрашивание изделия		
34.	Окончательная отделка изделия		

7 класс

Основы мастерства

№	содержание	часы	дата
1.	Повторение правил поведения в мастерских.		

2.	Подготовка инструментов.		
3.	Изготовление изделия (мебельный уголок).		
4.	Подготовка материала к разметке.		
5.	Правила разметки.		
6.	Инструменты для рубки: устройство.		
7.	Рубка металла.		
8.	Рубка металла.		
9.	Инструменты для опиливания их устройства.		
10.	Опиливание под углом 90^0 .		
11.	Опиливание под углом 90^0 .		
12.	Опиливание под углом 90^0 .		
13.	Разметка изделия под сверление.		
14.	Кернение, сверление заготовок.		
15.	Зинкование.		
16.	Разметка заготовок под гибку.		
17.	Гибка заготовок.		
18.	Окончательная отделка изделия.		
19.	Изготовление изделия(грабли огородные).		
20.	Разметка заготовок.		
21.	Рубка металла.		
22.	Опиливание металла.		
23.	Разметка заготовок под распиливание зубьев.		
24.	Правила техники безопасности при работе с ножовкой по металлу.		

25.	Распиливание зубьев по разметке.		
26.	Кернение, сверление заготовок.		
27.	Гибка заготовок по разметке.		
28.	Изготовление ушко для крепления черенка к граблям		
29.	Разметка металла.		
30.	Рубка металла.		
31.	Опиливание металла.		
32.	Разметка металла под сверление.		
33.	Сверление заготовок по разметке.		
34.	Окрашивание изделия.		

Основы мастерства

8 класс

№	содержание	часы	дата
1.	Изготовление изделия (кот)		
2.	Подготовка металла к разметке		
3.	Повторение правила разметки		
4.	Разметка по шаблону		
5.	Инструменты для рубки и их устройства		
6.	Рубка металла		
7.	Рубка металла		
8.	Инструменты для опилования их устройства.		

9.	Опиливание металла.		
10.	Опиливание металла.		
11.	Правила техники безопасности при работе на сверлильном станке.		
12.	Заклепывание. Сборка изделия.		
13.	Виды сварочных соединений.		
14.	Сварочные работы.		
15.	Шлифование деталей.		
16.	Правила техники безопасности при окрашивании эмалевыми красками.		
17.	Окрашивание изделий.		
18.	Окончательная отделка изделия.		
19.	Изготовление сгонов для системы отопления и водоснабжения.		
20.	Разметка заготовок.		
21.	Ножовка по металлу: устройство, приемы работы.		
22.	Пиление заготовок.		
23.	Снятие фасок.		
24.	Нарезание трубной резьбы (1 сторона).		
25.	Нарезание трубной резьбы (2 сторона).		
26.	Окончательная отделка изделия.		
27.	Изготовление изделия (пес)		
28.	Выпиливание деталей.		
29.	Опиливание деталей.		
30.	Опиливание деталей.		

31.	Сборка изделия.		
32.	Правила техники безопасности при окрашивании.		
33.	Окрашивание изделия.		
34.	Окончательная отделка изделия.		

Описание материально - технического обеспечения образовательной деятельности

Учебники:

№ П/П	Автор	Название, класс	Год издания	Издательство
1	Сагал Ю.И	Слесарное дело. Учебное пособие для учащихся 4 классов вспомогательной школы	1983	"Просвещение"
2	Патракеев В.Г	Слесарное дело. Учебное пособие для учащихся 5 классов	2012	"Просвещение"
3		Слесарное дело. Учебное пособие для учащихся 6 классов	2013	"Просвещение"
4	Спиридонов И.Г Буфетов Г. П Коколевич В. Г	Слесарное дело. Учебное пособие для учащихся 7 -8 классов	1989	"Просвещение"

Методические пособия учителя:

№ П/П	Автор	Название, класс	Год издания	Издательство
1	Мирский С.П Журавлев Б.А	Программа специальный (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида	2000	Гуманитарный издательский центр "Владос"
2	Павлова О.В	Трудовое обучение. Слесарное дело. Рабочая программа 5-6 класс	2015	"Учитель"
3	Мельникова Л.В Осипова Л.В	Методика трудового обучения	1985	"Просвещение"
4	Гринсауз Ф.И	Санитарно - технические работы	1971	
5	Ростовцева А.Н Перетятко В.Н	Справочник по техническому труду	1996	"Просвещение"
6	Соколов Б.А	Практикум по металлообработке	1978	"Просвещение"

Пособие для учащихся :

№ П/П	Автор	Название , класс	Год издания	Издательство
1		Рабочая тетрадь		
2		Правила безопасности при работе инструментами		
3		Инструкции по охране труда		
		Плакаты	2006	"Оптима "

Интернет - ресурсы

№	Название
1	Doroshenko.andrey75@mail.ru
2	https://nsportal.ru/doroshenko-andrey-valervich
3	Nsportal.ru(Социальная сеть работников образования)

Технические средства обучения :

№П/П	Название
1	Станок токарно - винторезный Т-В-6
2	Станок сверлильный НС-12
3	Станок Фрезерный НГФ-110ШЗ
4	Электроточило
5	Электродрель РВМС550Е
6	Шуруповерт
7	Перфоратор
8	Углошлифовальная машина ЗУШМ-180-1800
9	Углошлифовальная машина

