

Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум транспортных и строительных технологий»

Кружок

Умелец

Мастер производственного обучения
Шашков В.Г
2016-2017 учебный год

Пояснительная записка.

Программа кружка технического творчества «Умелец» связана с операциями по обработке древесины, выполняемыми вручную и с помощью различных электрических инструментов и оборудования. Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться со многими интересными вопросами деревообработки. Она дает возможность лучше изучить различные электрические инструменты и оборудования, помогает усвоению профессиональных модулей программы, воспитывает бережное отношение к природным ресурсам (древесине), способствует накоплению информации, которая приобретается в результате исследовательской деятельности. Не менее важным фактором реализации данной программы является, и стремление развить у учащихся умения самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи. Программа кружка рассчитана на 1 год. Занятия 1 раза в неделю (по средам). Продолжительность каждого занятия 2 часа.

Цели программы

1. Последовательная организация работы по изучению обработки древесины, выполняемые вручную и с помощью различных электрических инструментов и оборудования.
2. Формирование сознательного и бережного отношения к природным ресурсам (древесине).
3. Воспитание патриотизма, гражданственности.

Задачи

1. Развивать умение работать с разнообразными электрическими инструментами и оборудованием.
2. Развивать умение работать с разнообразными источниками информации;
3. Применять информационно-коммуникативные технологии;
4. Прививать навыки исследовательской деятельности;
5. Развивать познавательную и общественную активность учащихся;
6. Способствовать развитию творческих способностей личности обучающихся.

Формы работы

1. Фронтальная.
2. Групповая.
3. Индивидуальная.

Методы работы

1. Репродуктивный метод – выполнение действий по алгоритму;
2. Частично - поисковый метод, члены кружка осуществляют поиск решения проблемы;
3. Индуктивный метод (от частного к общим положениям, явлениям);
4. Дедуктивный метод (от общего к частным фактам);

Ожидаемые результаты

1. Способность применять полученные знания в повседневной жизни;
2. Вовлечение учащихся в научно – исследовательскую деятельность;
3. Проведение наблюдений и фиксирование их;
4. Творческие работы членов кружка;

**Содержание программы
на 2016 – 2017 учебный год**

№	Темы кружковых занятий	Кол-во часов
1	Вводное занятие	1
2	Техника безопасности: – при работе с пиломатериалами, – при работе с электрическими инструментами, – при работе с электрооборудованием.	1
3	Изучение инструментов, заточка инструментов для выполнения столярных работ	1
4	Обработка древесины с ручными инструментами: пиление древесины и древесных материалов (ручная электропила, электролобзик).	1
5	Профильное строгание древесины.	2
6	Обработка древесины электрорубанком.	2
7	Обработка древесины электрофрезером.	2
8	Шлифование древесины с ручными шлифовальными машинами.	2
9	Изготовление угловых шиповых соединений.	2
10	Изготовление срединных шиповых соединений.	2
11	Изготовление табурета.	4
12	Изготовление книжных полок.	2
13	Изготовление разделочных досок	2
14	Сборка изделий из древесины и древесных материалов	24
итого		48

Ресурсное обеспечение

Для организации учебного процесса используются:
наборы столярных инструментов;
ручные электрические инструменты;
станки и электрооборудования;
мастерские столярно-плотничных работ

Тематическое планирование и содержание программы

Наименование тем	Содержание материала	Количество часов
1. Вводное занятие	Ознакомление с мастерскими столярно-плотничных работ.	1
2. Техника безопасности: – при работе с пиломатериалами, – при работе с электрическими инструментами, – при работе с электрооборудованием.	Ознакомление учащихся с порядком получения и сдачи инструмента, с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка на производстве. Значение соблюдения трудовой дисциплины. Изучение требований пожарной безопасности. Пользование первичными средствами пожаротушения. Освоение правил электробезопасности, правил пользования электроинструментами и электрооборудованием; заземление электроустановок, отключение электросети. Оказание первой помощи	1
3. Изучение инструментов, заточка инструментов для выполнения столярных работ	Соблюдение правил безопасности работ. Заточка инструментов для столярных работ (стамески, долота, ножи рубанков, ножовок)	1
4. Обработка древесины с ручными инструментами: пиление древесины и	Соблюдение правил безопасности работ. Обработка древесины с ручными инструментами: пиление древесины и древесных материалов (ручная	1

древесных материалов (ручная электропила, электролобзик).	электропила, электролобзик). Выпиливание ажурных деталей	
5. Профильное строгание древесины.	Соблюдение правил безопасности работ. Профильное строгание древесины.	2
6. Обработка древесины электрорубанком.	Соблюдение правил безопасности работ. Обработка древесины электрорубанком – строгание брусков на заданный размер.	2
7. Обработка древесины электрофрезером.	Соблюдение правил безопасности работ. Обработка древесины электрофрезером – изготовление профилированных деталей.	2
8. Шлифование древесины с ручными шлифовальными машинами.	Соблюдение правил безопасности работ. Шлифование древесины с ручными шлифовальными машинами.	2
9. Изготовление угловых шиповых соединений.	Соблюдение правил безопасности работ. Изготовление угловых шиповых соединений	2
10. Изготовление срединных шиповых соединений.	Соблюдение правил безопасности работ. Изготовление срединных шиповых соединений.	2
11. Изготовление табурета.	Изготовление табурета. Разметка деталей табурета Выпиливание деталей табурета электролобзиком Сборка табурета Отделка табурета	4
12. Изготовление книжных полок.	Изготовление книжных полок. Изготовление вертикальных стоек полки . Изготовление горизонтальных деталей полок. Разметка и сверление отверстий под фурнитуру. Сборка полок.	2
13. Изготовление разделочных досок.	Изготовление и отделка разделочных досок	2
14. Сборка изделий из древесины и древесных материалов (комплексные работы).	Сборка изделий из древесины и древесных материалов – творческая работа кружковцев.	24
итого		48

Список студентов посещающих в кружок «Умелец».

- 1 Михайлов Денис Сергеевич
- 2 Трофимов Валерий Михайлович
- 3 Казаков Владимир Николаевич
- 4 Иванов Руслан Владиславович
- 5 Яковлев Николай Федорович
- 6 Иванов Андрей Сергеевич
- 7 Валежников Константин Анатольевич
- 8 Филиппов Денис Александрович
- 9 Поликарпов Дмитрий Эдуардович
- 10 Попов Геннадий Олегович
- 11 Тегерлин Евгений Александрович
- 12 Садов Григорий Владимирович