

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
школа №6 им. Героя РФ Морева И. А.  
г. Кулебаки Нижегородской области

Программа утверждена  
на педагогическом совете  
*30 авг 2018 г.*  
*Протокол №1*

Утверждаю  
Директор МБОУ школы №6  
*Степашина*  
*01 сент 2018 г.*  
*Протокол №50*



Дополнительная образовательная программа

«УМЕЛЕЦ»

техническое направление

Для учащихся 12 -15 лет

Срок реализации- 1 год  
Уровень программы: базовая  
Вид программы: модифицированная  
Год создания: 2016

Составитель  
Педагог д/о :  
Данилов Б. В.

г. Кулебаки

2018 год

## **Пояснительная записка**

Школьный учебный предмет «Технология» призван дать ребятам общетехнические и специальные технические знания и прививать умение эти знания материализовывать. Это достигается путем решения различных педагогических, методических и других задач. При этом учитывается индивидуальный подход к ребенку. Но, учитывая малое количество времени, отводимое на качественное обучение по этому предмету и неодинаковую заинтересованность учащихся на уроках, не всегда удастся найти упомянутый подход. Вот тут и приходит на помощь возможность заниматься с заинтересованными в повышении своего мастерства ребятами после школьных занятий. Подобная форма ведения занятий предполагает более качественное овладение знаниями и умениями, большую заинтересованность и практическую направленность.

### **Направленность программы**

Направленность программы «Умелец»- техническая и подразумевает занятие техническим творчеством в процессе практической творческой деятельности при разработке и изготовлении изделий из древесины.

### **Актуальность программы**

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время мальчики очень слабо интересуются техническим и декоративно –прикладным творчеством. Многие из них воспитаны как потребители и не хотят прикладывать физические и умственные усилия для созидания чего –либо. Конечно, встречаются дети, увлеченные творчеством или временно заинтересовавшиеся им.

### **Особенность программы**

Особенность программы заключается в том, что занятия ведутся параллельно с мальчиками разных возрастов в течении одного учебного года. Это сделано для того, чтобы любой ученик мог реализоваться в творчестве в любое время, когда у него возник к этому интерес. Если планировать работу объединения на два и более года с одной группой детей, кто- то может оказаться не вовлеченным в процесс технического творчества.

### **Возраст обучаемых и сроки реализации программы**

Занятия объединения рассчитаны на учащихся среднего звена (6-8 классы). Именно в этом возрасте ребята занимаются трудом на уроках технологии и им знакомы и посильны многие трудовые операции. В этом возрасте они еще желают что- либо сделать своими руками.

Занятия проводятся с учетом возрастных особенностей детей в разновозрастной группе. Срок реализации программы – 1 год.

### **Формы и режим занятий**

Занятия проводятся один раз в неделю в течении двух часов.

Общее количество часов- 76.

Из них на практическую работу по изготовлению изделий, как на основную форму проведения занятий, отводится 64 часа

## Цели и задачи программы

Программа «Умелец» позволяет ребятам освоить и усовершенствовать различные навыки обработки древесины, как широко распространенные так и относящиеся к местным видам ремесел, а также лучше подготовиться к самостоятельной жизни, самореализоваться.

Занятия по программе «Умелец» преследует следующую **цель**:

- Формировать мировоззрение детей в плане осознания высокой значимости трудовых знаний, умений и профессионализма в их жизни.

Для их достижения должны быть решены **задачи**:

- Расширить знания учащихся о древесине как о конструкционном материале;
- Усовершенствовать навыки ручной и механизированной обработки материалов;
- Научить применению различных способов обработки древесины;
- Создать условия творческого труда и предпосылки к нему;
- Воспитать уважительное отношение к труду и людям труда;
- Рассмотреть возможность применения полученных знаний и умений в жизни.

## Формы подведения итогов

Подведение итогов по результатам освоения данной программы проводится в конце учебного года в виде организации выставки изделий. Промежуточный итог может быть подведен в конце первого полугодия путем оценки выполнения всеми учащимися одинакового задания.

## Ожидаемые результаты освоения программы

**Учащиеся должны знать:**

- Свойства древесины;
- Устройства и правила использования инструмента и оборудования;
- Способы обработки древесины;
- Правила оформления конструкторских документов;
- Способы декоративной обработки древесины;
- Варианты преобразования свойств инструмента и конструкции изделия.

**Учащиеся должны уметь:**

- Выбирать заготовки для изготовления предметов;
- Определять породы и пороки древесины;
- Производить ручную и механизированную обработку древесины;
- Оформлять и читать конструкторскую документацию;
- Выполнять декоративную обработку древесины различными доступными способами;
- Преобразовывать форму изделия;
- Применять знания и умения на практике.

## Межпредметные связи

В процессе занятия в объединении приходится сталкиваться со многими учебными дисциплинами. Поэтому необходимо учитывать и вводить межпредметные связи при прохождении различных разделов программы. Так, при изучении пород деревьев необходимы знания по биологии. Применение знаний и умений на практике и расчет эффективности изделий связаны с экономикой. Декоративная обработка затрагивает химию и историю, физику, математику, краеведение...

## Учебно- тематический план

№ темы	Количество часов			Тема
	Общее	Теория	Практика	
1	2	2	0	Вводное занятие. Правила техники безопасности.
2	8	2	6	Изготовление простых многодетальных изделий ручным инструментом.
3	10	2	8	Изготовление усложненных многодетальных изделий ручным инструментом.
4	14	2	12	Выпиливание ручным лобзиком.
5	18	2	16	Токарные работы на станке ТСД.
6	8	2	6	Контурная резьба.
7	16	0	16	Изготовление различных изделий на основе приобретенных умений.
Всего	<b>76</b>	12	64	

## Содержание программы

### Тема 1. Вводное занятие

Ознакомление с программой и предыдущей деятельностью кружка.  
Подбор информационного материала. Правила ведения кружковых занятий.  
Организация и правила безопасности труда.  
Оборудование мастерской.  
Выбор объектов труда.

### Тема 2. Изготовление простых многодетальных изделий ручным инструментом.

Древесина как конструкционный материал.  
Использование древесины в народном хозяйстве.  
Породы деревьев.  
Учет физико-механических свойств древесины при производстве различных работ.  
Конструкционные древесные материалы.  
Ручная обработка древесины.  
Выбор заготовок.  
Разметка.  
Операции: пиление, строгание, сверление, шлифование.  
Соединение деталей: на гвоздях, шурупах, шкантах, клеевые.  
Профессия- столяр.

### Тема 3. Изготовление усложненных многодетальных изделий ручным инструментом.

Конструкторская документация.  
Шиповые соединения.  
Назначение и виды декоративной обработки.

#### Тема 4. Выпиливание ручным лобзиком.

Виды резьбы.

Выпиливание- вид прорезной резьбы.

Приемы работы ручным лобзиком.

#### Тема 5. Токарные работы.

Тела вращения и их сочетание.

Токарный станок, его конструкция, история создания.

Варианты самодельных станков с различным приводом.

Токарный инструмент и его изготовление.

Точение наружных и внутренних поверхностей.

#### Тема 6. Контурная резьба.

Контурная резьба как вид резьбы.

Подготовка поверхности под резьбу.

Приемы работы резцом.

Самодельные резцы.

#### Тема 7. Изготовление различных изделий на основе приобретенных умений.

Проектирование изделий.

Понятие о модели и ее назначении.

Использование древесины в моделировании.

## **Материально- техническое обеспечение программы**

В основе обеспечения проведения занятий выступают:

- столярная мастерская с оборудованием;
- комплект столярного инструмента;
- заготовки материала столярной мастерской;
- заготовки учащихся;
- инструмент учащихся;
- образцы готовых изделий;
- техническая документация на изделия;
- альбомы изображений объектов труда;
- чертежные принадлежности и тетрадь.

Пронумеровано,  
проиндексировано  
и скреплено печатью  
*8/вещи* листов

Директор, Нижегородской области  
С.Н.С.Шипина

