

**Отдел образования администрации Пичаевского района
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Детско-юношеский центр»**

Рассмотрена и рекомендована к
утверждению педагогическим
советом МБУДО «ДЮЦ»
протокол № 1
«30» августа 2018г.

«Утверждаю»
Директор МБУДО «ДЮЦ»
А.О.Раннев
приказ № 32
от 30 августа 2018г.



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Юный столяр»**

художественной направленности

Возраст учащихся: 10-12 лет

Срок реализации: 1 год

Автор - составитель: Раннев
Андрей Олегович педагог
дополнительного образования

Пичаево 2018г.

Информационная карта.

1. Учреждение: МБУДО «ДЮЦ», 3933970 Тамбовская обл. Пичаевский район с. Пичаево ул. Ленинская 47

2. Полное название программы: Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный столяр».

3. Сведения об авторе: Ф.И.О.: Раннев Андрей Олегович.

Место работы: МБУ ДО «ДЮЦ».

Должность: педагог дополнительного образования первой квалификационной категории, директор.

Стаж работы в организации: 12 лет.

4. Сведения о программе:

Вид программы – модифицированная;

Уровень усвоения – стартовый;

Тип - общеразвивающая.

Форма реализации программы - очная

Возраст учащихся: 10-12 лет

5. Содержание данной программы ориентировано на:

-формирование и развитие творческих способностей учащихся;

-удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в художественном развитии;

-выявление, развитие и поддержку талантливых учащихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности;

-формирование общей культуры учащихся.

6. Продолжительность обучения 1 год.

7. Нормативная база:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ».

-Концепция развития дополнительного образования детей

(Распоряжение Правительства РФ от 4 сентября 2014 г. № 1726-р).

-Постановление Главного государственного санитарного врача РФ

от 04.07.2014 № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»

-Письмо Минобрнауки России от 11.12.2006 г. № 06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 августа 2013 г. № 1008 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам». --

-Устав МБУДО «ДЮЦ».

1. «Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы»

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время огромное количество молодых людей школьного возраста увлекаются компьютерными играми и проводят много времени за компьютерами. Это сказывается, на их общем всестороннем развитии. Они становятся более замкнутыми, им тяжело находить общий язык со своими сверстниками, они более раздражительны. Дети живут в каком-то своем выдуманном мире, не зная как себя вести в реальном мире и ничего не умея делать своими руками. Пройдя обучение по образовательной программе обучающиеся получают определённые знания и умения, которые, безусловно, увеличивают их профессиональные способности, которые в будущем помогут, более уверенно определиться с направлением начала своей профессиональной деятельности.

Целью трудового воспитания и обучения является привитие любви к труду и уважения к людям труда; формирование в процессе труда трудовых навыков и умений; побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профессиональной подготовки. На занятиях кружка подростки получают первичные представления о мире труда и профессий. Проверить свои способности – очень важная задача для ребенка, так как правильный выбор профессии – это и укрепление здоровья, и удовлетворение результатами труда, и успех деятельности, и материальное положение.

Программа данного кружка разработана в полном соответствии с проектом федерального компонента Государственного образовательного стандарта Министерства образования и науки РФ и построена на основе Программы общеобразовательных учреждений. Технология (Хотунцев Ю.Л., Симоненко В.Д.). Программа расширена по своему творческому потенциалу, включает в себя разделы и темы декоративно-прикладного творчества и научно-технической направленности. Дети познают красоту труда, так как

сами участвуют в создании эстетически выразительных изделий и имеют возможность получить удовлетворение от результатов своей деятельности.

В основу программы положено обучение, основанное на развитии интереса и творческих возможностей школьников. Все объекты труда подбираются с таким расчетом, чтобы они были максимально познавательными с точки зрения политехнического обучения, имели эстетическую привлекательность и давали представление о художественных видах обработки древесины. Изготовление своими руками красивых и нужных предметов вызывает повышенный интерес к работе и приносит удовлетворение результатами труда, возбуждает желание к последующей деятельности. Поэтому, программа кружка «Юный столяр» предлагает вести обучение трудовым навыкам в неразрывной связи с художественной обработкой материалов.

Цель программы - овладение теоретическими и практическими навыками обработки и конструирования изделий, развитие сотрудничества и творчества обучающихся.

Основные задачи:

Образовательные:

- Обучит безопасным приемам работы с инструментами и оборудованием;
- Обучить практическим навыкам обработки древесины;
- Формировать способность к самостоятельному конструированию изделий.

Развивающие:

- Способствовать развитию внимания, логического и образного мышления, творческих способностей обучающихся;
- Развивать художественный вкус, ориентированный на качество готового изделия;

- Содействовать формированию всесторонне развитой личности.
- формирование навыков работы различными инструментами, материалами;

Воспитательные:

- Способствовать воспитанию бережного отношения к материалам, инструментам, оборудованию;
- Способствовать воспитанию трудолюбия, аккуратности, взаимопомощи и взаимовыручки.

Возраст детей: 10-14 лет, срок реализации программы - 1 год. Из расчета 1 час в неделю. Состав группы постоянный. Набор детей осуществляется по их желанию. Учащиеся 5 класса ещё не имеют навыков работы с древесиной. Остальные мальчики имеют начальную подготовку на уроках технологии. Способности у детей разные.

Занятия кружка проводятся 1 раз в неделю по одному часу в виде групповых занятий.

Данная программа применяется для разновозрастной группы детей, так как в ней заложена возможность дифференцирования заданий; а также с целью использовать уже накопленные знания и практические навыки старших ребят.

Отличительные особенности программы заключаются в том, что она включает не одно направление деятельности, а несколько, в каждом из которых у учащихся есть возможность самостоятельного выбора способов и методов обработки деталей, а также вида отделки готового изделия.

В программе можно выделить несколько этапов:

- правила организации занятий и правила техники безопасности;
- знакомство с оборудованием, материалами и инструментами;
- изучение способов подготовки деталей к работе;
- изготовление деталей из древесины;
- художественная обработка древесины;
- способы сборки и отделки изделий.

Занятия кружка включают в себя организационную, теоретическую и практическую части. Для реализации программы используются различные формы и методы обучения с учетом возрастных и психофизических возможностей детей. Очень важное место в работе кружка занимают занятия-выставки или защита творческой работы, на которых каждый ребенок может продемонстрировать результаты своей работы, поделиться интересными находками и особенностями изготовления и применения изделия, т.к. на выставки и на защиту отбираются изделия прошедшие испытания и экспертизу.

Ожидаемые результаты освоения программы:

В результате обучения по данной программе обучающиеся должны **знать:**

- исторические сведения по художественной обработке материалов;
- разновидности декоративно-прикладного искусства;
- основы столярной (ручной и механической) подготовки древесины к работе;
- применение древесины в народном хозяйстве;
- строение древесины, основные ее свойства, виды пороков древесины;
- иметь понятия о техническом рисунке, чертеже и эскизе и читать их;
- назначение, устройство и принцип действия различных инструментов;
- правила организации рабочего места;
- правила безопасности труда и личной гигиены при выполнении различных работ;
- способы художественной отделки древесины (шлифовка, выжигание, отделка лаками и красками);

уметь:

- рационально организовывать рабочее место и соблюдать правила безопасности труда и личной гигиены при выполнении работ;

- выполнять основные операции по обработке древесины ручными и электрическими инструментами;
- изготавливать простейшие изделия из древесины по чертежам, эскизам, техническим рисункам;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий;
- владеть простейшими способами технологии художественной отделки древесины;
- выполнять основные операции на сверлильном станке;
- уметь соединять детали на шипах и клею.

Тематический план

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Вводное занятие. Техника безопасности.	2	1	1
	Столярная подготовка материала для работ по дереву	2	1	1
2	Художественное выжигание	11	2	9
4	Отделка древесины лакокрасочными материалами	5	1	4
5	Выполнение творческих проектов	12	1	11
6	Выполнение авторского творческого проекта.	4	0	4
Итого:		36	6	30

Тематическое планирование

№ занятия	Наименование раздела, темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практик
	Вводное занятие. Техника безопасности.	2	1	1
	Раздел 1. Столярная подготовка материала для работ по дереву	2	1	1
1.	История художественной обработки древесины. Заготовка материала. Заделка трещин.	1	1	
2.	Практическая работа по теме: «Заготовка материала. Заделка трещин»	1		1
	Раздел 3. Художественное выжигание	11	2	9
3.	История выжигания. Инструменты и приспособления для выполнения работ по выжиганию.	1	1	
4.	Декорирование изделий выжиганием. Основы композиции.	1	1	
5.	Практическая работа по теме: «Контурное выжигание»	1		1
6.	Основные приёмы выжигания.	1		1
7.	Практическая работа по теме: «Совершенствование приёмов выжигания».	1		1
8.	Технология выполнения приёмов выжигания	1		1
9.	Изготовление изделий и декорирование их выжиганием.	1		1
10.	Практическая работа по теме: «Изготовление настенного панно “Лев”»	1		1

11.	Практическая работа по теме: «Изготовление настенного панно “Лев”»	1		1
12.	Практическая работа по теме: «Изготовление сувенира “Подкова на счастье”» [3]	1		1
13.	Практическая работа по теме: «Изготовление сувенира “Подкова на счастье”»	1		1
	Раздел 4. Отделка древесины лакокрасочными материалами	5	1	4
14.	Чистовая обработка поверхности материалов. Приемы, инструмент. Пропитка олифой изделия из древесины. Травление древесины, лакировка, шлифовка.	1	1	
15.	Практическая работа по теме: «Лакирование подвижной игрушки», «Лакирование рамки для фотографии»	1		1
16.	Практическая работа по теме: «Лакирование настенного панно »	1		1
17.	Практическая работа по теме: «Лакирование настенного панно “Лев”»	1		1
18.	Практическая работа по теме: «Лакирование сувенира “Подкова на счастье”»	1		1
	Раздел 5. Выполнение творческих проектов.	12	1	11
19.	Изготовление доски разделочной	1		1
20.	Изготовление лопатки	1		1
21.	Изготовление скалки	1		1
22.	Изготовление толкушки	1		1
23.	Изготовление «Ящичка для инструментов»	1	1	
24.	Изготовления боковых стенок ящичка	1		1
25.	Изготовления торцевых стенок ящичка	1		1
26.	Изготовления средней стенки ящичка	2		2

27.	Шлифовка . Декорирование.	1		1
28.	Сборка ящика . Защита проекта.	2		2
	Раздел 6.Выполнение авторского творческого проекта.	4	0	4
29.	Создание эскиза. Определение размеров. Составление технологической карты по изготовлению изделия.	1		1
30.	Изготовление элементов изделия.	1		1
31.	Шлифовка изделия. Декорирование.	1		1
32.	Сборка изделия. Защита проекта	1		1
	ВСЕГО	36	6	30

Содержание программы.

Вводное занятие. Техника безопасности. 2 часа

Раздел 1. Столярная подготовка материала для работ по дереву – 2 часа.

История художественной обработки древесины. Русское искусство художественной обработки древесины. Древние памятники искусства. История способов художественной обработки древесины. Заготовка материала
 Время заготовки. Выбор материала по назначению (для внешнего декора жилища и других построек; для обшивки дома, подзоров, фриз, карнизов; для наличников и всевозможной утвари; для мебели; для изделий, используемых при повышенной влажности; Заделка трещин. Вставка. Выпиливание черновой болванки. Обработка формы щели. Заделка мелких трещин замазкой. Заделка сучков.

Раздел 2. Художественное выжигание-11ч.

История выжигания. Выжигание – творческий и увлекательный процесс. Появление выжигания. ТБ при работе с электровыжигателем. Правила поведения и техники безопасности в учебной мастерской. Правила пожарной и электробезопасности. Правила промышленной санитарии и личной гигиены при производстве художественных изделий из дерева. Инструменты и приспособления для выполнения работ по выжиганию. Основные приемы и

способы работы с электровыжигателем. Виды насадок для электровыжигателя. Подготовка материалов. Перевод рисунка. Отделка изделия Нетрадиционные материалы. Устранение дефектов. Отделка. Полирование. Технология полирования. Морение древесины (искусственное утемнение). Изготовление изделий и декорирование их выжиганием. Раскраска выжженного рисунка и тонировка в нужный цвет. Сложности сырой окраски. Практическая работа по теме: «Изготовление настенного панно “Лев»» «Практическая работа по теме: «Изготовление сувенира “Подкова на счастье”»».

Раздел 3. Отделка древесины лакокрасочными материалами – 5 часов.

Чистовая обработка поверхности материалов. Приемы инструмент. Технология чистовой обработки поверхности древесины. Материалы и их характеристика. Восстановление естественного цвета древесины. Отбеливание древесины. Инструменты. Техника безопасности и правила организации рабочего места учащихся при чистовой обработке поверхности материалов. Характеристика материала. Правила и особенности покрытия изделия олифой. Характеристика, особенности выполнения работы политурой, тампоном, губкой, кистью, распылителем. Технология просушки изделия после покрытия олифой.

Травление древесины, лакировка, шлифовка Назначение лакирования древесины. Подготовка поверхности для лакирования. Характеристику процесса лакирования изделия. Основные правила лакирования изделий. Технология просушки изделия после лакирования.

Практическая работа по теме: «Лакирование подвижной игрушки»

.Практическая работа по теме: «Лакирование рамки для фотографии».

Практическая работа по теме: «Лакирование настенного панно».

Практическая работа по теме: «Лакирование настенного панно “Лев”».

Практическая работа по теме: «Лакирование сувенира “Подкова на счастье”».

Раздел 4. Выполнение творческих проектов- 12 ч..

Изготовление доски разделочной. Выбор материала, предварительная подготовка его к работе. Разметка изделия. Выполнение столярных работ. Шлифовка. Нанесение разметки узора. Выжигание. Лакирование. Нанесение узора на ручки электровыжигателем. Покрытие ручек лаком.

Раздел 5. Выполнение авторского творческого проекта-4 ч..

Создание эскиза. Определение размеров. Разработка чертежей и выкроек. Составление технологической карты по изготовлению изделия. Изготовление элементов изделия. Шлифовка изделия. Декорирование. Сборка изделия. Лакирование.

Список литературы для педагога:

1. Арефьев И.П. Занимательные уроки технологии для мальчиков. 5-8 класс.. Пособие для учителей и учащихся.- М.: Школьная Пресса, 2004-64 с., с ил. – («Школа и производства. Библиотека журнала»; Вып.17,26, 20)
2. Григорьев М.А. Справочник молодого столяра и плотника: Учебное пособие для профтехучилищ. – 2-е изд., перераб. И дополн.- М. Лесная промышленность, 1984.- 239 с., илл
3. Журнал «Школа и производство».
4. Занятия по техническому труду: Пособие для учителя труда 4 кл. / Г.Б.Волошин, А.А.Воронов, А.И.Гедвилло и др.; Под ред. Д.А.Тхоржевского.-М.:Просвещение, 1985.-128 с., с ил.
5. Засядько Ю.П. Технология 8 класс (мальчики) по учебнику Симоненко В.Д./ Сост. Ю,П.Засядько._ Волгоград: Учитель _АСТ, 2003.-96с.
6. Самородский П.С., Симоненок В.Д., Тищенко А.Т. Технология: Учебник для учащихся 6, 7 класса (вариант для мальчиков) общеобразовательной школы./ Под ред. В.Д.Симоненко. – М.: Вентана-Графф, 2001-176 с.: с ил.

7. Технология: поурочные планы по разделу «Технология обработки древесины» по программе В.Д.Симоненко. 5-7 кл./авт.-сост.Ю.А.Жадаев, А.В.Жадаева. – Волгоград: Учитель, 2006.- 205с.