


УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ «ИМПУЛЬС» Г УСТЬ-ЛАБИНСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН

Рассмотрена на заседании методического  
совета  
от «31» августа 2020 г.  
Протокол № 1

Принята на заседании педагогического  
совета  
от «31» августа 2020 г.  
Протокол № 1

Утверждаю  
Директор МБУ ДО «Центр  
компетенций «Импульс» г. Усть-  
Лабицка

 И. А. Щучкина  
«31» августа 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ  
«Деревянная игрушка»

**Уровень программы:** базовый

**Срок реализации программы:** 1 год (144 ч.)

**Возрастная категория:** от 7 до 14 лет

**Вид программы:** модифицированная

**Форма обучения:** очная

**Программа реализуется на бюджетной основе**

**ID-номер Программы в Навигаторе:** 6795

Автор-составитель:  
Орещенко А. В.,  
педагог дополнительного образования

г. Усть-Лабинск, 2020

Содержание:

**Раздел 1 «Комплекс основных характеристик образования: объем, содержание, планируемые результаты»**

- 1.1 Пояснительная записка
- 1.2 Цель и задачи программы
- 1.3 Содержание программы
- 1.4 Планируемые результаты

**Раздел 2 «Комплекс организационно-педагогических условий, включающий формы аттестации»**

- 2.1 Календарный учебный график
- 2.2 Условия реализации программы
- 2.3 Формы аттестации
- 2.4 Оценочные материалы
- 2.5 Методические материалы
- 2.6 Список литературы

## **Раздел 1 «Комплекс основных характеристик образования: объем, содержание, планируемые результаты»**

### **1.1 Пояснительная записка**

Данная программа разработана с учетом нормативно-методических основ, изложенных в следующих документах:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

2. Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р

3. План мероприятий по реализации Концепции развития дополнительного образования детей в Краснодарском крае на 2017-2020 годы от 22.06.2017 № 181-р

4. Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей», утвержденный 30 ноября 2016 г. протоколом заседания президиума при Президенте РФ.

5. Федеральный проект «Успех каждого ребенка», утвержденный 7 декабря 2018 г.

6. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р

7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска муниципального образования Усть-Лабинский район

8. Приказ Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. № 206 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

9. Приказ Министерства просвещения РФ от 15 апреля 2020 г. № 170 «Об утверждении методики расчета показателя национального проекта «Образование» «Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием»

10. Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ, Москва, 2015 г. – Информационное письмо 09-3242 от 18.11.2015 г.

11. Приказ Минтруда России от 5 мая 2018 г. № 298н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» (зарегистрирован Минюстом России 28 августа 2018 г., регистрационный № 25016).

12. Письмо Минобрнауки РФ «О направлении методических рекомендаций по организации независимой оценки качества дополнительного образования детей» № ВК-123/09 от 28 апреля 2017 г.

13. Краевые методические рекомендации по разработке дополнительных общеобразовательных программ (2020 г.)

**Направленность дополнительной общеразвивающей образовательной программы.** Дополнительная общеобразовательная, общеразвивающая программа технической направленности «Деревянная игрушка» - модифицированная. Программа адаптирована к конкретным условиям реализации в МБУ ДО «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска.

Происходящие изменения в развитии нашего общества, производства, системы образования коренным образом меняют мировоззрение, ценностные установки, социальные ориентиры и требования, предъявляемые к молодым

людям, вступившим в третье тысячелетие. Появилась востребованность идеи трудового, технологического воспитания, как формирования профессиональной готовности и самоопределение учащихся на технические виды деятельности.

Технология труда сегодня – это высокий профессионализм, культура деловых отношений, осознанный мотив трудовых достижений. Поэтому надо сделать шаг к приобщению ребенка, подростка с помощью средств технического творчества к созидательному труду через «погружение» и вовлечение его в учебно-трудовую деятельность, в мир детских трудовых дел и отношений.

**Новизна** программы «Деревянная игрушка» заключается в том, что в основу программы положено развитие творческих способностей детей через включение информационных, игровых и лично – ориентированных технологий на занятиях по техническому творчеству, что заметно отличает её, от типовых. Создание комплексного образовательного пространства и интеграционных занятий на основе соглашений с учреждениями города о совместном сотрудничестве, для повышения качества содержания дополнительного технологического образования и творческого роста детей по техническим видам деятельности.

Изюминка дополнительного образования и состоит в том, что все его программы не транслируются сверху по типу единого государственного стандарта, однозначно определившего, что нужно знать и уметь подрастающему поколению, а предлагаются детям по выбору, в соответствии с их интересами, природными склонностями и способностями. В ней больше уделяется созданию тематических игротек, играм и соревнованиям с изготовленными моделями, игрушками, макетами самолётов, кораблей, изготовлению работ из дерева, фанеры. При создании игротек следует уделять внимание познавательным и развивающим играм, которые требуют умения думать, размышлять, прививать навыки использования логических операций (сравнение, анализ, вывод и т.д.).

**Актуальность** программы «Деревянная игрушка» состоит в том, что объединения начального технического моделирования являются наиболее удачной формой приобщения начальных классов к техническому творчеству.

Программа предусматривает работу с учащимися по развитию технического мышления на занятиях начального технического моделирования.

Технические достижения все быстрее проникают во все сферы человеческой деятельности и вызывают возрастающий интерес детей к современной технике. Технические объекты осязаемо близко предстают перед ребенком повсюду в виде десятков окружающих его вещей и предметов: бытовых приборов и аппаратов, игрушек, транспортных, строительных и других машин. Дети познают и принимают мир таким, каким его видят, пытаются осмыслить, осознать, а потом объяснить.

Программа оригинальна тем, что объединяет в себе обучение ребят построению различных моделей планеров и самолетов, кораблей, действующих игрушек с тем, чтобы каждый мог выбрать свою дальнейшую деятельность в разных направлениях МБУ ДО «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска.

Программа лично-ориентирована и составлена так, чтобы каждый ребенок имел возможность свободно выбрать конкретный объект работы, наиболее интересный и приемлемый для него.

**Педагогическая целесообразность** программы заключается в том, что программа предоставляет педагогу широкие возможности для развития творческих способностей детей (выбор моделей, подбор инструментов, материала, технологического процесса приёмов работы и т.д.). Особое внимание уделяется качеству изготовления всех поделок, их эстетическому оформлению, для этого в основном используется аппликация из цветной бумаги. Педагог поясняет учащимся, что на современном самолете, автомобиле, корабле нет, не нужных деталей и украшений: форма, цвет машины всегда соответствует её назначению.

Объединение «Деревянная игрушка» имеет все возможности для того, чтобы, учитывая индивидуальные особенности и интересы детей, учить всех по-разному, причем содержание и методы обучения могут быть рассчитаны на разные уровни умственного развития детей, и корректироваться в зависимости от конкретных возможностей, способностей и запросов ребенка. Для учащихся создаются оптимальные условия обучения: они реализуют свои способности, осваивают программы, и разрабатывают свои проекты. Наша задача – расширить знания и совершенствовать навыки, приобретённые учащимися в течение первых лет занятий, развивать творческое мышление, самостоятельность и смекалку в практической работе. При выборе схемы построения учебного процесса необходимо учитывать уровень исполнительского мастерства школьников, особенности характера исполнителя.

**Отличительной особенностью** программы «Деревянная игрушка» является то, что данная ДООП разработана с учётом особенностей занятий объединения механической игрушки, формирования разновозрастных и разноуровневых групп учащихся, режимом и временными параметрами осуществления деятельности, нестандартностью индивидуальных результатов обучения и воспитания.

Объекты практической работы подбираются в начале года фронтально, а дальше через 3-4 месяца работы, индивидуально. Допустимо включение в перечень конструкций или моделей, не предусмотренных в данной программе, но соответствующих той или иной теме программы. В зависимости от конкретных местных условий, материалов и интересов учащихся, педагог может вносить в программу изменения: сокращать материал по одной теме, увеличивать по другой, исключать отдельные темы или вносить новые.

**Адресат программы.** Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Деревянная игрушка» предназначена для обучения учащихся в возрасте от 7 до 14 лет. Комплектация объединения осуществляется по принципу открытости и добровольности. Число учащихся

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска муниципального образования Усть-Лабинский район

в объединении – 10-15 человек. Условия приема детей: запись на ДООП осуществляется через АИС «Навигатор» Краснодарского края.

**Уровень программы, объем и сроки ее реализации.** Данная программа относится к базовому уровню. Продолжительность образовательного процесса: 01.09.2020 г. - 31.05.2021 г. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Деревянная игрушка» реализуется в течение всего календарного года, включая каникулярное время. Программа рассчитана на 1 год обучения: 144 учебных часа.

**Форма обучения:** очная, допустимо электронное обучение с применением дистанционных технологий.

**Режим занятий:** 2 раза в неделю по 2 часа в день, по 45 минут с 10 перерывом. Итого: 4 часа в неделю, 144 часа в год.

**Особенности организации образовательного процесса.** Структура программы разработана с учётом возрастной психологии детей и их интересов.

Объединение «Деревянная игрушка» имеет все возможности для того, чтобы, учитывая индивидуальные особенности и интересы детей, учить всех по-разному, причем содержание и методы обучения могут быть рассчитаны на разные уровни умственного развития детей, и корректироваться в зависимости от конкретных возможностей, способностей и запросов ребенка.

Наша задача – расширить знания и совершенствовать навыки, приобретённые учащимися в течение первых лет занятий, развивать творческое мышление, самостоятельность и смекалку в практической работе. При выборе схемы построения учебного процесса необходимо учитывать уровень исполнительского мастерства школьников, особенности характера исполнителя.

В основе педагогического руководства техническим творчеством школьников лежит постановка перед обучающимися ряда постепенно усложняющихся задач (конструкторских, технологических, организационных).



В течение учебного года учащиеся работают в основном индивидуально, но иногда полезно поручать двум – трем учащимся изготовить одну модель (мелко - групповая технология). При подборе работы с детьми следует отдавать предпочтение методам и приемам не просто обучающим, но стимулирующим и развивающим самостоятельность обучающихся, стремление их к поиску, оптимальных решений, возникающих перед ними проблем. На занятиях в объединение применяются информационные, игровые, творческие технологии. Использование той или иной технологии зависит от разных факторов: задач конкретного занятия, возраста детей, подготовленности группы к совместным действиям, готовности педагога направлять обучающихся в нужное русло. Часто на занятиях используются слайдовые презентации, интерактивные доски.

При возникновении обоснованных ситуаций (например, в условиях режима повышенной готовности) программа может реализоваться дистанционно.

## 1.2 Цель и задачи программы

**Цель** данной ДООП: создание условий для личностного развития учащихся посредством включения игровых технологий на занятиях, развитие творческих способностей и мышления детей в процессе освоения азов разных видов технического творчества.

Для реализации этой цели предполагается решение следующих образовательных, развивающих и воспитательных задач:

### *Обучающие*

- Формировать пространственное представление, художественно – образное восприятие действительности;
- Научить познавать и использовать красоту и свойства древесины для создания художественных образов, и предметов быта;
- Освоить основы технологии и технику безопасности ручной обработки древесины;
- Изучить технологию работы лобзиком;
- Изучить технологию работы выжигателем;

- Научить работать различными инструментами, приспособлениями;

*Развивающие*

- Развивать художественно – творческие способности учащихся;
- Развить способности работы с инструментом, объемное видение предметов, развить руки, как важнейшее средство общения человека с окружающим миром;
- Развивать фантазию, память, эмоционально – эстетическое отношение к предметам и явлениям действительности;

*Воспитывающие*

- Прививать любовь к народным традициям, к истории родного края;
- Пробуждать интерес к русскому народному творчеству и к новым, современным направлениям народного творчества;
- Развивать терпение, настойчивость, трудолюбие;
- Сформировать навыки работы в творческом разновозрастном коллективе, где младшие учатся у старших, а старшие помогают младшим.

### 1.3 Содержание программы

Учебный план:

| № п/п         | Название раздела, тема   | Количество часов |           |            | Формы аттестации/ контроля |
|---------------|--|------------------|-----------|------------|----------------------------|
|               |  | Всего            | Теория    | Практика   |                            |
| 1             | Введение   | 4                | 4         | -          | Устный опрос               |
| 2             | Раздел 1. Общие сведения о древесине                           | 26               | 6         | 20         | Практическая работа        |
| 3             | Раздел 2. Склеивание и обработка клеенных заготовок            | 8                | -         | 8          | Практическая работа        |
| 4             | Раздел 3. Отделка и украшение изделий из древесины             | 14               | 2         | 12         | Практическая работа        |
| 5             | Раздел 4. Изготовление деревянных игрушек с подвижными частями | 38               | 4         | 34         | Практическая работа        |
| 6             | Раздел 5. Модели автомобилей, кораблей, самолетов              | 28               | 2         | 26         | Практическая работа        |
| 7             | Раздел 6. Выпиливание из фанеры                                | 24               | 2         | 22         | Практическая работа        |
| 8             | Заключительное занятие   | 2                | -         | 2          | Выставка изделий           |
| <b>Итого:</b> |  | <b>144</b>       | <b>20</b> | <b>124</b> |                            |

**Введение (4 ч).**

*Теория (4 ч.)* Деревообработка - одна из древнейших профессий на земле (2 ч). Общие правила безопасности на рабочем месте. (2 ч)

**Раздел 1. Общие сведения о древесине (26 ч)**

*Теория (6 ч.)* Основные породы деревьев. Разрезы и структурные части ствола дерева (2 ч.). Пороки дерева и древесины (2 ч) Выбор древесины для работы и ее заготовка. (2 ч.)

*Практика (20 ч.)* Работа с образцами древесных пород. (2 ч.) Обработка древесины с использованием различного инструмента. (6 ч.) Разметочные работы (2 ч.) Сверление и долбление древесины. (4 ч.) Отработка приемов техники пиления, строгания, резанья, сверления и долбления (6 ч.)

**Раздел 2. Склеивание и обработка склеенных заготовок (8 ч)**

*Практика (8 ч.)* Подготовка материала для склеивания (2 ч). Склеивание (4 ч.) Использование склеенных заготовок (2 ч.)

**Раздел 3. Отделка и украшение изделий из древесины (14 ч)**

*Теория (2 ч)* Столярная подготовка к отделке (2 ч.)

*Практика (12 ч)* Столярная подготовка к отделке (2 ч.). Отделочная подготовка древесины. (2 ч.) Отделка древесины лакокрасочными материалами. (2 ч.) Резьба по дереву (6 ч.)

**Раздел 4. Изготовление деревянных игрушек с подвижными частями. (38 ч)**

*Теория (4 ч)* Разработка различных конструкций деревянных игрушек с подвижными частями. (4 ч.)

*Практика (34 ч)* Разработка различных конструкций деревянных игрушек с подвижными частями. (6 ч) Выполнение технических рисунков (4 ч). Строгание материала до определенных размеров (4 ч). Разметка деталей. (4 ч) Вырезание деталей ножовкой (4 ч.) Обработка деталей напильниками, шлифовальной бумагой. (4 ч) Сборка деталей в готовое изделие (4 ч.) Окраска и сушка изделия. (4 ч)

## **Раздел 5. Модели автомобилей, кораблей, самолетов (28 ч)**

*Теория (2 ч).* История развития техники (2 ч).

*Практика (26 ч)* Составные части изготавливаемой модели (4 ч)

Изготовление простых моделей автомобилей (8 ч) Изготовление моделей самолетов (8 ч) Изготовление простых моделей кораблей (6 ч)

## **Раздел 6. Выпиливание из фанеры (24 ч.)**

*Теория (2 ч)* Выпиливание - как один из видов искусств. Инструменты и приспособления. Техника безопасности. (2 ч)

*Практика (22 ч)* Выпиливание игрушек (6 ч.) Выпиливание силуэтов животных (8 ч.) Выпиливание силуэтов птиц (8 ч.)

**Заключительное занятие (2 ч.).**

*Практика (2 ч.)* Подведение итогов работы за год. Выставка изделий (2 ч).

### 1.4 Планируемые результаты

#### **Личностные результаты:**

- элементарные представления об эстетических и художественных ценностях родной культуры;
- первоначальный опыт эмоционального постижения народного творчества;
- первоначальный опыт самореализации в различных видах творческой деятельности, формирования потребности и умения выражать себя в доступных видах творчества;
- отношение к учёбе как творческой деятельности.

#### **Метапредметные результаты:**

Учащиеся будут знать

- Названия и назначения окружающих и часто встречающихся технических объектов и инструментов ручного труда;
- Приёмы и правила пользования простейшими инструментами ручного труда;
- Элементарные свойства бумаги, картона, древесины, их использование, применение, доступные способы обработки;

- Простейшие правила организации рабочего места;
- Способы перевода чертежей на кальку, бумагу, картон, фанеру;
- Способы применения шаблонов;
- Способы соединения деталей из бумаги, картона и фанеры;
- Названия основных частей изготавливаемых макетов и моделей;
- Необходимые правила техники безопасности в процессе всех этапов

конструирования.

### **Предметные результаты:**

Учащиеся научатся

- Определять основные части изготавливаемых макетов и моделей и правильно произносить их названия;
- Сравнивать технические объекты по различным признакам, делать обобщения;
- Проводить на бумаге ровные (при помощи линейки) вертикальные, горизонтальные и наклонные линии.
- Узнавать и называть плоские геометрические фигуры (Треугольник, прямоугольник, круг) и объёмные геометрические тела (куб, шар, цилиндр);
- Вырезать из бумаги квадрат, треугольник, из квадрата вырезать круг;
- Составлять геометрические фигуры (из нескольких треугольников-четырёхугольник, из частей круга — целый круг);
- Пользоваться распространёнными инструментами ручного труда, соблюдать правила по технике безопасности;
- Планировать предстоящие трудовые действия, подбирать материал, инструмент и приспособления для разметки, обработки и отделки изделия;
- Правильно организовать рабочее место;
- Выполнять разметку несложных объектов на доступных материалах при помощи линейки и шаблонов;
- Прочно соединять детали между собой и устойчиво крепить вращающиеся колёса;

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска муниципального образования Усть-Лабинский район

- Сотрудничать со своими сверстниками и принимать участие в коллективной работе, оказывать товарищу помощь, проявлять самостоятельность и принципиальность в оценке коллективной деятельности.







| Занятия, не предусмотренные расписанием | Каникулярный период (К) | Промежуточная аттестация (П) | Базовый уровень (144 ч.)<br>21 группа |
|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 04.01.2021-08.01.2021                   | к                       |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
| 23.02.2021                              |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
| 08.03.2021                              |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   | к                       |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
|   |                         |                              | 4                                     |
| 01.05.2021                              |                         |                              | 4                                     |
| 09.05.2021                              |                         |                              | 4                                     |
|   |                         | п                            | 4                                     |
|   |                         | п                            | 2                                     |
|   |                         |                              | 144                                   |

## 2.2 Условия реализации программы

**Основной материал программы:** древесина, чертежные инструменты и инструменты, необходимы для обработки изделий из дерева. Программа предоставляет всем учащимся возможность занятий независимо

от способностей и уровня общего развития. Объекты практической работы подбираются в начале года фронтально, а дальше через 3-4 месяца работы, индивидуально. Допустимо включение в перечень конструкций или моделей, не предусмотренных в данной программе, но соответствующих той или иной теме программы.

### **Кадровое обеспечение программы.**

Для реализации программы необходим педагог со средним педагогическим или высшим педагогическим образованием, обладающий профессиональными знаниями в предметной области, знающий специфику работы учреждения



|  |  |  |                  |   |
|--|--|--|------------------|---|
| плана программы  |  | объем усвоенных знаний составляет более ½;<br>освоил практически весь объем знаний, предусмотренных программой за конкретный период  | 3                |   |
| владение специальной терминологией   | осмысленность и правильность использования специальной терминологии                    | не употребляет специальные термины;<br>знает отдельные специальные термины, но избегает их употреблять;<br>сочетает специальную терминологию с бытовой;<br>специальные термины употребляет осознанно и в полном соответствии с их содержанием.   | 0<br>1<br>2<br>3 | собеседование   |
| <b>П р а к т и ч е с к а я   п о д г о т о в к а</b>   |  |  |                  |   |
| практические умения и навыки, предусмотренные программой (по основным разделам учебно-тематического плана программы) | соответствие практических умений и навыков программным требованиям                     | практически не овладел умениями и навыками;<br>овладел менее чем ½ предусмотренных умений и навыков;<br>объем усвоенных умений и навыков составляет более ½;<br>овладел практически всеми умениями и навыками, предусмотренными программой за конкретный период  | 0<br>1<br>2<br>3 | контрольное задание   |
| творческие навыки  | креативность в выполнении практических заданий   | начальный (элементарный) уровень развития креативности-ребенок в состоянии выполнять лишь простейшие практические задания педагога;<br>репродуктивный уровень – в основном, выполняет задания на основе образца;<br>творческий уровень (I) – видит необходимость принятия творческих решений, выполняет практические задания с элементами творчества с помощью педагога;<br>творческий уровень (II) - выполняет практические задания с элементами творчества самостоятельно. | 0<br>1<br>2<br>3 | контрольное задание   |
| <b>О с н о в н ы е   к о м п е т е н т н о с т и</b>   |  |  |                  |   |
| <b>Учебно-интеллектуальные</b>   |  |  |                  |   |
| подбирать и анализировать специальную литературу, осуществлять учебно-исследовательские                              | самостоятельность в подборе и работе с литературой и в учебно-исследовательской работе | учебную литературу не использует, работать с ней не умеет;<br>испытывает серьезные затруднения при выборе и работе с литературой, нуждается в постоянной помощи и контроле педагога;   | 0<br>1<br>2      | анализ способов деятельности детей, их учебно-исследовательских работ |

|   |  |  |        |                     |
|---|--|--|--------|---------------------|
| кую работу (писать рефераты, проводить учебные исследования, работать над проектом и пр.) |  | работает с литературой с помощью педагога или родителей;<br>работает с литературой самостоятельно, не испытывает особых трудностей.  | 3      |                     |
| <b>Коммуникативные</b>  |  |  |        |                     |
| слушать и слышать педагога, принимать во внимание мнение других людей                     | адекватность восприятия информации, идущей от педагога         | объяснения педагога не слушает, учебную информацию не воспринимает;  | 0      | анализ работы детей |
|   |  | испытывает серьезные затруднения в концентрации внимания, с трудом воспринимает учебную информацию;  | 1      |                     |
|   |  | слушает и слышит педагога, воспринимает учебную информацию при напоминании и контроле, иногда принимает во внимание мнение других;   | 2      |                     |
|   |  | сосредоточен, внимателен, слушает и слышит педагога, адекватно воспринимает информацию, уважает мнение других.   | 3      |                     |
| участвовать в дискуссии, защищать свою точку зрения                                       | самостоятельно в дискуссии, логика в построении доказательств  | участие в дискуссиях не принимает, свое мнение не защищает;  | 0      |                     |
|   |  | испытывает серьезные затруднения в ситуации дискуссии, необходимости предъявления доказательств и аргументации своей точки зрения, нуждается в значительной помощи педагога;                             | 1      |                     |
|   |  | участвует в дискуссии, защищает свое мнение при поддержке педагога; самостоятельно участвует в дискуссии, логически обоснованно предъявляет доказательства, убедительно аргументирует свою точку зрения. | 2<br>3 |                     |
| <b>Организационные</b>  |  |  |        |                     |
| организовывать свое рабочее (учебное) место   | способность самостоятельно организовывать свое рабочее место к | рабочее место организовывать не умеет;   | 0      | наблюдение          |
|   |  | испытывает серьезные затруднения при организации своего рабочего места, нуждается в  | 1      |                     |

|  |   |   |                  |  |
|--|---|---|------------------|--|
|  | деятельности и убирать за собой         | постоянном контроле и помощи педагога;<br>организовывает рабочее место и убирает за собой при напоминании педагога;<br>самостоятельно готовит рабочее место и убирает за собой  | 2<br>3           |  |
| аккуратно, ответственно выполнять работу | аккуратность и ответственность в работе | безответственен, работать аккуратно не умеет и не стремится;<br>испытывает серьезные затруднения при необходимости работать аккуратно, нуждается в постоянном контроле и помощи педагога;<br>работает аккуратно, но иногда нуждается в напоминании и внимании педагога;<br>аккуратно, ответственно выполняет работу, контролирует себя сам. | 0<br>1<br>2<br>3 |  |

## 2.5 Методические материалы

Методические приемы организации занятий:

- поисковый метод контакта с учащимся, убеждение в необходимости обучения и правильного выполнения работы;
- наглядность – объяснение и показ выполнения задания;
- словесный метод – объяснение теоретического материала с методическими указаниями;
- практический – выполнение заданий с учетом индивидуальных способностей, изготовление поделок, выполнение рисунков; экскурсии на предприятия, в офисы, викторины, составление макетов и т.д.;
- сравнение и обсуждение выполненной работы. Сравнивая, учащийся подходит к самоанализу, стремится работать аккуратнее, грамотнее;
- деловые игры, викторины, кроссворды, позволяющие укреплять знания, провести промежуточный контроль;
- эмоционально-художественная драматургия – использование поэтического слова, музыкальных записей – еще одно звено в развитии культуры обучающихся;

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска муниципального образования Усть-Лабинский район

- коллективное творчество воспитывает ответственность за конечный результат.

Методы стимулирования и мотивации:

- эмоциональные (поощрение и порицание, создание ситуации успеха, свободный выбор задания, удовлетворение желания быть значимой личностью);

- познавательные (опора на субъективный опыт ребенка, решение творческих задач, создание проблемных ситуаций);

- волевые (предъявление учебных и организационных требований, информирование о результатах обучения, самооценка, прогнозирование будущей деятельности);

- социальные (развитие желания быть полезным, побуждение подражать сильной личности, создание ситуации взаимопомощи, заинтересованность в результатах коллективной работы, устойчивый интерес к данному виду деятельности).

Совокупность этих форм и методов плюс наглядные средства, образцы и дополнительная литература позволяют прийти к положительному результату обучения и получить по окончании прочные навыки и знания.

Учебно-методическое обеспечение программы:

- таблицы по математике;

- видеофильмы о математике и профессиях естественнонаучного направления;

- раздаточный материал (тесты, ребусы (тематические), кроссворды, иллюстрации с изображениями профессий).

Методы контроля: зачеты, практические задания, письменный контроль, самоконтроль. Для реализации данной программы необходимы: методические разработки: планы и конспекты занятий, вопросники, планы практических работ, тесты, диагностические и психологические игры, кроссворды.

## 2.6 Список литературы

1. Игровые технологии. Завуч - № 4 . стр. 97; 2006 год
2. Столярное дело. Б.А. Журавлев. Москва. Просвещение, 1988.
3. Стахурский А.Е., Тарасов Б.В. Техническое моделирование в начальных классах. Пособие для учителей по внеклассной работе. М., Просвещение, 1974 г.
4. Тарасов Б.В. Самodelки школьника. М., Просвещение, 1968 .Техническое творчество школьников. А.А.Михайлов. М., Просвещение, 1969.
5. Изготовление мебели своими руками. АМ Шепелев. Москва-Россельхозиздат,1977.
6. Начальное техническое моделирование. А.П. Журавлева. Л.А. Болотина. Пособие для учителей начальных классов по внеклассной работе. Просвещение. 1982
7. Рихвк Э.В. Мастерим из древесины: Кн. для учащихся 5-8 кл. сред. шк. – М.: Просвещение, 1989

**Мониторинг**

**«Деревянная игрушка»**

(задания для контроля качества обучающихся за 1 и 2 полугодие)

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_

Объединение \_\_\_\_\_

**1. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?**

- а) столяр;
- б) распиловщик;
- в) токарь.

**2. Какой бывает древесина по твердости?**

- а) твёрдая;
- б) мягкая;
- в) твёрдая и мягкая

**3. Какие вы знаете хвойные породы дерева?**

- а) сосна, дуб, пихта;
- б) ель, сосна, берёза;
- в) ель, сосна, пихта:

**4. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?**

- а) сердцевинные лучи
- ;б) рисунок;
- в) текстура.



**5. Древесина каких деревьев относится к мягким породам?**

- а) ели, сосны, осины, липы;
- б) дуба, сосны, бука, граба;
- в) дуба, берёзы, бука, тополя.

**6. Как называется операция разрезания дерева пилой?**

- а) разделкой;
- б) раскромом;
- в) пилением.

**7. Что такое фанера?**

- а) пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины;
- б) пиломатериал, состоящий из трех и более слоев лущенного шпона;
- в) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

**8. Какой из инструментов используется для сверления?**

- а) ерунок;
- б) сверло;
- в) рейсмус;
- г) отвертка.

**9. Каким инструментом размечают окружность?**

- а) циркулем;
- б) рейсмусом;
- в) угольником.

**10. Что применяется для выжигания по дереву?**

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска муниципального образования Усть-Лабинский район

- а) терморегулятор;
- б) перо;
- в) нагревательный элемент;
- г) выжигательный аппарат.

**Критерии оценивания обучающихся:**

Работа состоит из 10 заданий, общее количество баллов, которое можно получить за верно выполненные задания, составит 10 баллов. Таким образом:

0-4 баллов- низкий уровень знаний

5-8 баллов- средний уровень знаний

9-10 баллов – высокий уровень знаний