

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области

«Архангельский политехнический техникум»
(ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»)

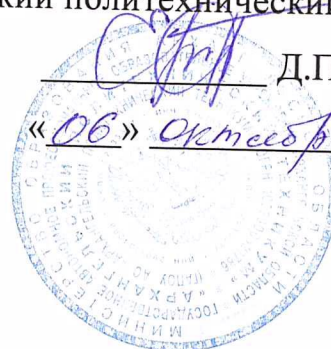
УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ АО

«Архангельский политехнический техникум»

 Д.П.Ермолин

«06» Октября 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практических мероприятий

в рамках проекта по ранней профессиональной ориентации
учащихся 8-10 классов общеобразовательных организаций

«Билет в будущее»

Столяр строительный

Архангельск
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	4
3. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ	7
4. ПРИЛОЖЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЯ	8

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование профессионального направления: столярное дело

Уровень сложности: базовый

Формат проведения: очная

Время проведения: 90 минут

Возрастная категория: 8-9-10 класс

Доступность для участников с ОВЗ: нет.

Автор программы: Кропачев Дмитрий Сергеевич / преподаватель.

Контакты автора: Архангельская область, город Архангельск,
kds@apt29.ru, 8-911-573-11-89.

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Таблица 1

Этап	Содержание	Примерное время на блок в зависимости от общего времени проведения мероприятия
		90 мин
Введение	<ul style="list-style-type: none"> • Краткий рассказ о содержании профессионального направления столярное дело; • Место и перспективы столярного дела в современной экономике и строительстве Архангельской области; • Ключевые навыки и знания для овладения столярным мастерством; • Интересные факты о профессиональном направлении столярного дела; • Связь задания в рамках пробы с реальной деятельностью. 	15 мин
		5 мин
Постановка задания	<ul style="list-style-type: none"> • Общая формулировка задания в рамках пробы по столярному делу; • Демонстрация финального результата; 	60 мин
Выполнение задания	<ul style="list-style-type: none"> • Пошаговая инструкция по выполнению задания • Рекомендации по организации процесса выполнения задания 	10 мин
Контроль и оценка	<ul style="list-style-type: none"> • Критерии успешного выполнения задания • Рекомендации по контролю результата, процедуре оценки 	

Введение

Столяр — профессиональный рабочий, ремесленник, работающий с деревом, изготавливающий изделия из дерева или изделия на основе дерева. Столяр занимается столярными работами: изготовлением сложной мебели, дверей, окон, арок, лестниц и других изделий из массива древесины, без резьбы вручную. Столяр работает ручным, электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках. Профессия столяра востребована в мебельном производстве, в строительстве домов, в отделке

домов, в авиационной промышленности (изготовление деревянных планеров и частей самолетов) и в других сферах. Столяр должен знать: свойства древесины разных пород, способы ее обработки; дефекты древесины, способы изготовления, пригонки и навески столярных изделий; технологию и оборудование.

Профессиональная проба в столярном деле предоставляет возможность почувствовать будущую профессию на деле, убедиться в ее достоинствах, определиться в недостатках. Профессиональные пробы также являются возможностью самовыражения.

Профессиональные пробы, выполняющие познавательную, развивающую и диагностическую функции, могут осуществляться в профессиональной ориентации учащихся 8-10 классов общеобразовательных организаций. В ходе профессиональных проб осуществляются следующие виды деятельности:

- ✓ моделируются различные элементы профессиональной деятельности;
- ✓ определяется уровень готовности обучающихся к выполнению проб;
- ✓ обеспечиваются условия для качественного выполнения профессиональных проб.

В ходе профессиональных проб обучающимся сообщают базовые сведения о конкретных видах профессиональной деятельности, моделируются различные элементы профессиональной деятельности, определяется уровень готовности обучающихся к выполнению проб, обеспечиваются условия для качественного выполнения профессиональных проб.

В качестве первой проверки профессиональной пробы используется деревянная подставка под телефон. Такая подставка применима для любого смартфона.

Постановка задания

Подставка под телефон – это комбинация деталей, соединенных между собой столярными соединениями. Она применяется в качестве поддержания смартфона при работе, разговоре по скайпу или при просмотре видео.

Необходимо изготовить подставку под смартфон с соблюдением размеров на рабочем чертеже (Приложение 2).

Выполнение задания

Подставка под смартфон изготавливается по рабочему чертежу с соблюдением всех размеров.

Пошаговое выполнение изделия:

1. выполнить разметку с помощью угольника, линейки и карандаша;
2. по разметке с помощью наковки по дереву сформировать соединения и запилить необходимые углы;
3. проверить правильность формирования соединений, собрав изделие «на сухо»;
4. при необходимости выполнить правку деталей;
5. убрать всю разметку с деталей с помощью шлифовки;
6. произвести склейку деталей согласно чертежу;
7. произвести чистовую отделку изделия.

Контроль и оценка

Зачтено: Работа выполнена в соответствии с чертежом, соблюдением правил охраны труда и техники безопасности. Работа выполнена в указанное время. Все размеры соответствуют чертежу. Зазоры в примыканиях деталей не более 2 мм.

Не зачтено: работа не соответствует чертежу, нарушены сроки выполнения задания. Размеры не соответствуют чертежу. Зазоры в примыканиях деталей более 2 мм.

3 ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

В инфраструктурном листе указывается оборудование, инструменты, расходные материалы из расчета на группу (8 человек) и на 1 человека.

Наименование	Рекомендуемые технические характеристики с необходимыми примечаниями	Количество на группу 8 чел., шт.	Количество на 1 чел., шт.	Степень необходимости (необходимо/опционально)
Доска	Древесина хвойных пород, размеры: 300x80x20 мм.	16	2	Необходимо
Брусоч	Древесина хвойных пород, размеры: 300x20x20 мм.	16	2	Необходимо
Клей столярный	Клей момент «Столяр» объем 125 г.	2	-	Необходимо
Линейка	Металлическая линейка, цена деления 1 мм, длина 300 мм.	8	1	Необходимо
Угольник	Металлический столярный угольник, цена деления 1 мм, длина 300 мм.	8	1	Необходимо
Карандаш	Карандаш простой, твердый, твердо-мягкий.	8	1	Необходимо
Нажовка	Нажовка по дереву, длина полотна 350 мм.	8	1	Необходимо
Шлифовальная бумага	Мелкозернистая Р 120	8	1	Необходимо

4 ПРИЛОЖЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

1. Барташевич, А. А. Конструирование мебели и столярных изделий: учебное пособие / А.А. Барташевич. — 2-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 276 с., [8] с. ил. — (Среднее профессиональное образование).
2. Степанов, Б.А. Выполнение столярных работ: учебник / Б.А. Степанов. — Москва: Академия, 2018. — 285, [1] с.: ил., - (Профессиональное образование).

Модель подставки под смартфон



Рабочий чертеж подставки под смартфон

