

Тамбовское областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Экспертного совета

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОГБПОУ
«Строительный колледж»
«28» июня 2016 г.
_____ А.И.Ананьев

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОБЫ
для учащихся 9-х классов
«Столярное дело-путь к творчеству и успеху»

Тамбов, 2016

Информационная карта

Организация-разработчик:	Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Строительный колледж»
Программа профессиональной пробы:	«Столярное дело-путь к творчеству и успеху»
Авторы-составители:	Деменков Семен Алексеевич, мастер производственного обучения ТОГБПОУ «Строительный колледж»; Попова Алевтина Николаевна преподаватель специальных дисциплин; Ананьева Ирина Сергеевна, заведующая отделением, руководитель ПрофЦентра кластера «Стройиндустрия и ЖКХ»
Область применения программы профессиональной пробы:	Техника и технологии строительства
Аннотация:	<p>Программа профессиональной пробы знакомит учащихся 9-х классов с профессией «Мастер столярно-плотницких и паркетных работ». Столяр – специалист, работающий с деревом, который востребован в мебельном производстве, строительстве, отделке домов, в авиационной промышленности (изготовление деревянных планеров и частей самолетов), в фигурной резьбе по дереву и в других сферах.</p> <p>Участие в профессиональной пробе способствует формированию у обучающихся представления о специфике работы столяра, получению навыков профессиональной деятельности.</p> <p>В ходе профессиональной пробы обучающимся представится возможность поработать в цехе, стать мастером своего изделия и принять непосредственное активное участие в столярном мастерстве.</p> <p>Результатом участия в профессиональной пробе будет самостоятельное создание каждым обучающимся изделия «скамейка».</p>
Продолжительность программы:	Программа рассчитана на 8 часов в группах численностью 5-8 человек
Количество страниц программы:	10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Профессия «Мастер столярно-плотницких и паркетных работ» востребована в мебельном производстве, ремонтно-строительных компаниях, судостроительных и судоремонтных предприятиях, реставрационных мастерских, это одна из наиболее интересных и высокооплачиваемых сфер деятельности на рынке труда в современном строительстве.

Целью программы профессиональных проб является формирование у учащихся 9-х классов интереса к профессии «Мастер столярно-плотницких и паркетных работ» и содействие профессиональному самоопределению обучающихся посредством погружения в профессию.

Задачи программы:

- сообщение базовых сведений о профессиональной деятельности столяра;
- проявление интересов обучающихся к данному виду практической деятельности;
- определение уровня готовности обучающихся к выбору профессии.

Профессиональная проба рассматривается как средство актуализации профессионального самоопределения и активизации творческого потенциала личности школьников.

В рамках профессиональной пробы пройдут практико-ориентированные занятия на базе учебно-производственного комплекса Строительного колледжа, где обучающиеся не только наглядно увидят современное оборудование, но и сами попробуют себя в избранной профессии, приобретут начальные навыки профессиональной деятельности столяра, соблюдая требования и правила безопасности труда.

Обучающиеся, освоившие программу профессиональных проб, должны овладеть следующими компетенциями:

- уметь устанавливать связь между учебными предметами, образованием и профессией;
- уметь соотносить свои личностные характеристики и способности с требованиями профессии;
- владеть простейшими операциями столярного дела;
- уметь определять уровень своей готовности к выбору профессии «Мастер столярно-плотницких и паркетных работ»;

Профессиональная проба завершается демонстрацией самостоятельно изготовленных обучающимися изделия скамейка и подведением итогов с обсуждением того, какими начальными профессиональными навыками овладели обучающиеся и какие сложности они испытывали при выполнении профессиональной пробы.

Тематический план

№п/п	Темы	Всего часов
1	Профессиональная деятельность столяра. Основы изготовления и сборки столярно-строительных изделий	1
2	Чтение чертежей. Организация рабочего места.	1
3	Строгание заготовок	1
4	Разметка по чертежу. Пиление заготовок в размер. Контроль качества.	1
5	Разметка заготовок для соединения. Сверление отверстий в заготовках	1
6	Зачистка и шлифование заготовок и снятие фасок деталей.	1
7	Комплексные работы по сборке столярно-строительных изделий (скамейка). Склеивание изделия.	1
8	Итоговое занятие	1
	ИТОГО	8

Содержание профессиональной пробы.

Задание №1. Профессиональная деятельность столяра. Основы изготовления и сборки столярно-строительных изделий.

Сведения о конкретных видах профессиональной деятельности. Характеристика и содержание труда столяра, смежные профессии.

Понятие «столярное дело». Ознакомление с учебно-материальной базой мастерской, инструментами, станками, оборудованием, рабочими местами, продукцией. Техника безопасности. Требования к спецодежде. Средства индивидуальной защиты.

Задание №2. Чтение чертежей. Организация рабочего места.

Разбор инструкционно-технологической карты. Чтение заданного чертежа.

Практическая работа.

Организация рабочего места. Подготовка заготовок для изделия.

Задание №3. Строгание заготовок.

Технология строгания ручным инструментом. Техника безопасности при строгании.

Практическая работа.

Строгание заготовок.

Задание №4. Разметка по чертежу. Пиление заготовок в размер.

Технология пиления различными видами ручных пил.

Практическая работа.

Разметка по чертежу. Техника безопасности при пилении. Пиление заготовок в размер. Контроль качества.

Задание № 5. Разметка заготовок для соединения. Сверление отверстий в заготовках.

Практическая работа.

Техника безопасности при сверлении шуруповертом. Разметка заготовок для соединения. Сверление отверстий в заготовках.

Задание №6. Зачистка и шлифование заготовок и снятие фасок деталей.

Технология шлифования. Виды шлифования и материалов. Техника безопасности при шлифовании и зачистки.

Практическая работа.

Зачистка и шлифование заготовок и снятие фасок деталей.

Задание №7. Комплексные работы по сборке столярно-строительного изделия (скамейка). Склеивание изделия.

Практическая работа.

Инструктаж по технике безопасности при сборке изделия «скамейка». Сборка изделия (насухо). Склеивание и сборка изделия.

Задание №8. Итоговое занятие.

Демонстрация самостоятельно изготовленного обучающимися столярного изделия «скамейка». Подведение итогов.

Рефлексия приобретенного практического опыта.

Материально-технические средства, необходимые для реализации программы профессиональной пробы

№п/п	Наименование	Кол-во, ед./шт.
Оборудование		
1.	Столярная мастерская	1
2.	Компьютер с доступом в Интернет	1
3.	Интерактивная доска	1
4.	Проектор	1
5.	Верстак столярный 1400x500 мм с двумя тисками	8
6.	Круглопильный станок	1
7.	Фуговальный станок	1
8.	Рейсмусовый станок	1
9.	Фрезерный станок	1
10.	Долбежно-пазовый станок	1
11.	Сверлильный станок	1
12.	Токарный станок по дереву	1
13.	Шлифовальный станок	1
14.	Контейнер для отходов	1
15.	Ведро 15 л	1
16.	Щетка	8
17.	Щетка-сметка	8
Инструменты		
1.	Торцовая пила с протяжкой	8
2.	Аккумуляторный шуруповерт	2
3.	Набор чертежных инструментов	8
4.	Рейсмус для разметки	8
5.	Шило	8
6.	Рубанок ручной	8
7.	Уровень	8
8.	Биты №1, №2	8
9.	Сверла по дереву (3-10 мм)	8
10.	Долото	8
11.	Угольник	8
12.	Линейка	8
13.	Киянка	8
14.	Ножовка с мелким зубом	8

15.	Ножовка с обушком	8
16.	Набор стамесок от6-24 мм	8
17.	Молоток	8
18.	Набор отверток	8
19.	Ручное приспособление для заточки инструментов	8
20.	Струбцины 500 мм	8
21.	Рулетка 3м	8
22.	Брусочек для заточки	8
23.	Спецодежда	8
24.	Головной убор	8
25.	Беруши или наушники	8
26.	Защитные очки	8
27.	Специальная обувь	8
Расходные материалы		
1.	Пиломатериал	0,3 м ³
2.	Кисточка для клея	8
3.	Клей столярный ПВА (1кг)	1
4.	Наждачная бумага, максимальная зернистость 8-13	16
5.	Саморезы 35x50	70 шт
6.	Строительный карандаш	8
7.	Ветошь	1
8.	Перчатки тонкие с нескользящей поверхностью	8

Литература

Основная литература

1. Степанов Б.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ. - Москва: Академия, 2013. - 336с. - (Профессиональное образование. Деревообрабатывающее производство).
2. Крейндли А.Н. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы. - М.: ПрофОбрИздат, 2006. - 352с. - (Профессиональное образование).
3. Крейндли Л.Н. Столярные работы. - М.: Высшая школа, 2007. - 256с. - (Профессионально-техническое образование).
4. Крейндли Л.Н. Плотничные и стекольные работы. - М.: Высшая школа, 2008. - 224с. - (Профессиональное образование).
5. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве: Учебник для нач. проф. Образования. – М.: ПрофОбрИздат, 2002.-288с.
6. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: Учебник для студ. сред. Проф. Образования / Г.К. Соколов. – 4-е изд., стер. – М.: Издат. центр «Академия», 2014.- 528с.

Дополнительная литература

1. Степанов Б.А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева: Учеб. пособие для НПО; Учебн. пособие для СПО.- 3-е изд., Стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2005.- 328с.
2. Ключев Г.И. Технология производства мебели: Учеб. пособие для НПО.- М.: Издательский центр «Академия», 2005.-176с.
3. Крейндли Л.Н. Монтаж деревянных панельных домов. - М.: Высшая школа, 1984. - 61с. - (Профессионально-техническое образование).
4. Кулебакин Г.И. Столярное дело. - М.: Стройиздат, 1992. - 144с. - (Сделай сам).
5. Савченко В.Ф. Справочник молодого облицовщика и отделочника. - М.: Высшая школа, 1991. - 240с.
6. Бобиков П.Д. Конструирование столярно-мебельных изделий. - М.: Высшая школа, 1989. - 176с.
7. Черепихина А.Н. История художественной обработки изделий из древесины. - М.: Высшая школа, 1987. - 191с. - (Профессионально-техническое образование).
8. Коротков В.И. Деревообрабатывающие станки. - Москва: Академия, 2005. - 304с. - (Профессиональное образование. Деревообрабатывающее производство).
9. Амалицкий В.В. Деревообрабатывающие станки и инструменты. - Москва: Академия, 2002. - 400с. - (Среднее профессиональное образование).
10. Белевич В.Б. Кровельные работы. - М.: Высшая школа; Академия, 2000. - 400с. - (Профессия).
11. Худяков А.В. Деревообрабатывающие станки и работа на них. - М.: Высшая школа, 2008.- 328 с., ил. – (Профессиональное образование).

12. Афанасьев П.С., Янишевский А.Ф. Наладка деревообрабатывающего оборудования. – М.: Высшая школа, 2005.-368 с. (Профессиональное образование).
13. Никитин Л.И. Техника безопасности на деревообрабатывающих предприятиях. – М.: Высшая школа, 2008. – 240 с., ил. – (Профессиональное образование).
14. Школа домашнего ремонта. Полная энциклопедия. СПб.: ИГ «Весь», 2006.- 576 с., ил.
15. Маилян Р.Л., ред.Справочник молодого строителя. Ростов-на-Дону: Феникс,2007.-530 с.
16. Строим дом/ Авт.-сост. А.Шилина.-М.: АСТ; Мн.: Харвест, 2007.- 320 с.
17. Ремонт дома от фундамента до крыши. Стены. Полы. Кровля. Печи: Справочник/ Сост. В.И. Рыженко.-М.: Оникс, 2007.-272 с.
18. Современные строительные работы: Справочник/ Сост. В.И. Рыженко. М.: Оникс, 2007.- 256 с.
19. Строительные работы: Справочник / Сост. А.Трофименко. Нижн. Новгород: ВЕНТА-2, 2008.-620 с.
20. Шепелев А.М. Как построить сельский дом. М.: Россельхозиздат, 2007.-400 с.
21. Шепелев А.М. Справочник домашнего мастера. М.: Стройиздат, 2005 с.
22. Шепелев А.НН. Стекольные работы. - М.: Высшая школа, 1993. - 127с.
23. Розов В.Н. Облицовывание столярно-мебельных деталей и изделий. - М.: Высшая школа, 1983. - 174с. - (Профессионально-техническое образование).
24. Бобиков П.Д. Изготовление художественной мебели. - М.: Высшая школа, 1983. - 271с. - (Профессионально-техническое образование).
25. Мельников И. В., Прохорова Е.Б. Столяр-плотник. Ростов н/Д.: Феникс, 2005.- 352 с.
26. Теличко А.А. Паркетные работы. М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2007.- 192 с., ил. – (Домашние советы).
27. Горбов А.М. Ремонтные работы с использованием дерева. М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2007.-238с.
28. Барташевич А.А., Богуш В. Д. Конструирование мебели. Минск: Высшая школа, 2008. 343 с.: ил.
29. Маилян Л. Р. Справочник современного строителя.- Ростов н/Д.: Феникс, 2004.- 544с.

Интернет-ресурсы

1. <http://woodtools.nov.ru/> - официальный сайт «WoodTools» - все о столярном деле

2. <http://jurnal.in.ua/biblioteka-zhurnalov/raznye-hobbi/3323.html> - журнал «Столярное дело. Простые советы»
3. <http://www.stroyka-nn.ru> - поисковый сервис «Стройка.ру» в помощь при ремонте и строительстве
4. <http://bibliotekar.ru/spravochnik-29/> - Столярное дело. Книги по строительству и ремонту.