

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Северо-Западный учебный центр «Специалист»**



Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр «Специалист»

Н.Н. Скоробогатова
Н.Н. Скоробогатова
«26» мая 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ**

ПО КУРСУ:

«Столяр. Плотник. Паркетчик»

Санкт-Петербург
2017 г

ПРОГРАММА
Обучения по курсу «Плотник-Столяр-Паркетчик»

Курс: Столяр (Мастер столярного и мебельного производства). Плотник. Паркетчик.

Теоретическое обучение.

I. Введение в специальность. Основы правовых знаний в области деревообработки. Введение в общетехнический (общеотраслевой) курс.

II. Основы материаловедения.

Классификация и характеристика пиломатериалов из древесины хвойных и лиственных пород. Основные размерные и качественные характеристики пиломатериалов, виды, достоинства и недостатки.

Классификация клееной слоистой древесины, виды и их характеристика.

Лущеный шпон, виды и их характеристика.

Строганный шпон, виды и их характеристика. Заменители строганого шпона: текстурная бумага с частичной и полной конденсацией пропиточной смолы. Виды и их характеристика. Файн-лайн (мультишпон), виды и их характеристика. Пленочные материалы на основе поливинилхлорида, достоинства и недостатки.

Декоративный бумажно-слоистый пластик (ДБСП), виды, достоинства и недостатки.

Древесно-стружечные плиты, марки, области применения, достоинства и недостатки.

OSB (плитный материал из крупномерной ориентированной стружки), достоинства и недостатки.

Древесноволокнистые плиты (ДВП) мокрого и сухого прессования, виды, достоинства и недостатки.

MDF, марки, достоинства и их характеристики.

HDF, марки, достоинства и их характеристики.

Кромочные материалы, назначение и их характеристики.

Акриловый камень, виды и их характеристика.

Кварц-виниловый камень, виды и их характеристика.

Клеевые материалы для склеивания древесины. Классификация клеев, их характеристики, достоинства и недостатки.

Карбамидоформальдегидные клеи, краткая их характеристика, области применения.

Феноло-формальдегидные клеи, краткая их характеристика, области применения.

Поливинилацетатная дисперсия, краткая их характеристика, области применения.

Порошковые клеи, достоинства, недостатки и их характеристика.

Клеи-расплавы, достоинства, недостатки и их характеристика.

Клеевые нити, достоинства, недостатки и их характеристика.

Водно-дисперсионные клеи, достоинства, недостатки и их характеристика.

Лакокрасочные материалы. Классификация лаков, основные виды и их характеристики.

III. Технология изделий из древесины.

Технология мебели из массивной древесины. Физические свойства древесины, виды влажности, способы их определения.

Основы резания древесины. Понятия о движении резания, траектории резания, скорости резания.

Понятия о черновой мебельной заготовке (ЧМЗ).

Первичная обработка древесины, основные операции. Ручной инструмент, ручной электрический инструмент, деревообрабатывающие станки. Виды и их характеристика.

Вторичная обработка заготовок древесины. Основные операции. Ручной инструмент, ручной электрический инструмент, деревообрабатывающие станки. Виды и их характеристика.

Шиповые соединения. Классификация шиповых соединений, виды и их характеристика.

Способы соединения заготовок древесины по ширине, виды и их характеристика.

Способы соединения заготовок древесины по длине, виды и их характеристика.

IV. Технология корпусной мебели.

Понятия о щитовой детали. Первичная обработка щитовых деталей, виды, краткая их характеристика.

Ручной инструмент, ручной электрический инструмент, деревообрабатывающие станки. Виды и их характеристика.

Вторичная обработка щитовых деталей, виды, краткая их характеристика.

Ручной инструмент, ручной электрический инструмент, деревообрабатывающие станки. Виды и их характеристика.

VI. Расчет сырья и материалов в производстве мебели из массивной древесины.

VII. Расчет сырья и материалов в производстве корпусной мебели.

VIII. Щитовые покрытия, классификация покрытий, виды и их характеристика.

Устройство полов из штучного паркета, щитового паркета, мозаичного паркета, паркетных досок, паркетного ламината. Плавающий пол.

IX. Плотничные работы. Виды плотничных соединений. Возведение домов из круглых бревен (неоцилиндрованных и оцилиндрованных), возведение домов из бруса. X. Устройство окон и дверей, перегородок, стропил.

XI. Устройство лестниц. Виды лестниц, характеристика основных элементов лестниц, расчет лестниц.

XII. Чтение чертежей, габаритный чертеж, спецификация деталей, детализовка.

XIII. Производственное обучение.

Наименование квалификаций (профессий) по окончании курса:

Изготовитель шаблонов

Столяр

Отделочник изделий из древесины

Сборщик изделий из древесины

Плотник