1.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Техническая графика»**

Рабочая программа включает следующие разделы:

Раздел 1. Оформление чертежей

Раздел 2. Основы проекционного черчения

Раздел 3. Правила выполнения чертежей мебели

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

-пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД),

- выполнять технические измерения и наносить размеры,

- читать простейшую техническую и сборочную документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общие положения Единой системы конструкторской документации ( ЕСКД) - правила чтения конструкторской и технологической документации

- правила выполнения технических измерений и нанесения размеров.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 10 час

Вид промежуточной аттестации - зачет

2.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Охрана труда и техника безопасности»**

Рабочая программа включает следующие разделы:

Раздел 1. Охрана труда на деревообрабатывающих предприях

Раздел 2. Правила производственной санитарии

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- правила по охране труда и промышленной безопасности,

- правила производственной санитарии

Количество часов на освоение программы:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 14 час

Вид промежуточной аттестации - зачет

3.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Технология сборочных работ»**

Рабочая программа включает следующие разделы:

Раздел 1. Древесиноведение и материаловедение

Раздел 2. Инструменты и приемы работы

Раздел 3. Технология сборки узлов, изделий из древесных материалов

Раздел 4. Выбор и технология установки фурнитуры, приборов

Раздел 5. Установка стекольных изделий на изделя из древесных материалов

Раздел 6. Приемы контроля качества сборки изделий

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выбирать инструменты, оборудование и оснастку для установки фурнитуры и крепежной арматуры при сборке изделий мебели из древесных материалов,

- выявлять отклонения качественных показателей от нормативных при изготовлении и обработке материалов и деталей,

-устранять незначительные дефекты обработки материалов и деталей изделий мебели из древесных материалов,

- читать простейшую техническую и сборочную документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

-технические характеристики и требования к качеству используемых древесных материалов

-устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента

-технология сборки изделий мебели из древесных материалов

-ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов

-правила чтения простейшей технической и сборочной документации

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 96 час

Вид промежуточной аттестации - зачет

Примерный перечень практических и лабораторных работ

|  |  |
| --- | --- |
| П.п | тема |
| 1 | Строение древесины |
| 2 | Определение пороков древесины |
| 3 | Определение сорта лесоматериалов, пиломатериала |
| 4 | Определение характеристик плитных материалов |
| 5 | Определение качества покрытия изделелия |
| 6 | Приемы работы ручным элекрофицированным инструментом |
| 7 | Составление технологической карты на сборку табурета |
| 8 | Общая сборка изделия. Выбор оборудования и способа сборки |
| 9 | Подготовка делянок для столярно-мебельного щита |
| 10 | Составление технологической карты на сборку прикроватной тумбочки |
| 11 | Расчет размеров деталей для изготовления ящиков для корпусной мебели |
| 12 | Разметка крепления направляющих для разных вариантов ящиков |
| 13 | Выбор, расчет количества фурнитуры |
| 14 | Стекольные работы |

Тест *образец*

Тема: Основные сведения о сборке

1. Изделие, выполненное из однородного по наиме­нованию и марке материала без применения сборочных операций, называется:
2. сборочная единица; b) деталь; с) готовое изделие.
3. Соединение досок или брусков (вдоль волокон кромками) для увеличения ширины детали называется………..
4. Изделие, составные части которого со­единяют на предприятии-изготовителе путем свинчивания, склеи­вания и др., называется:
5. сборочная единица; b) деталь; c) готовое изделие.
6. Соединение деревянных деталей под углом друг к другу при помощи шипового соединения называется ……….
7. Предельные отклонения от габаритных размеров готовых изде­лий у отдельно стоящих изделий корпусной мебели:
8. ± 4мм; b) ± 5мм; c) ± 10мм.

4.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Производственная практика»**

Рабочая программа включает следующие разделы:

1.Правила ТБ при сборочных работах, пожарная безопасность, санитарно-гигиенические нормы и требования.

2.Применение ручного электроинструмента

3. Выполнение последовательных операций при сборке с применением вайм и стапелей

4. Использование крепежнойарматуры и фурнитуры различного назначения

5. Выполнение стекольных работ при сборке столярно-мебельных изделий

6. Сборка столярно-мебельных щитов

7. Основы сборки корпусной мебели

8.Сборка столярных изделий – окна, двери

В результате освоения обучающийся должен **иметь практический опыт:**

* сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов;
* установки крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов;
* установки стекольных изделий и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов;
* выполнения обшивки и обвязки изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами;
* проверки точности и качества сборки, работы всех составных элементов изделия;

**уметь:**

* применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;
* подналаживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства сборочных работ;
* производить предварительную (узловую) сборку вручную и в сборочных ваймах;
* выполнять сборочные соединения различных видов;
* производить промежуточную обработку деталей и узлов;
* производить общую сборку: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;
* производить установку крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия;
* обшивать и обвязывать детали, сборочные единицы и изделия обшивочными и обвязочными материалами:
* производить проверку точности сборки и работы всех элементов изделия;

**знать:**

* правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;
* устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при сборке изделий из древесины и древесных материалов;
* сортимент и технические условия на детали, узлы, сборочные единицы, крепежную арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала, обшивочный и обвязочный материал;
* технологию предварительной (узловой) сборки вручную и в сборочных ваймах;
* виды сборочных соединений;
* приемы промежуточной обработки деталей и узлов;
* технологию общей сборки: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;
* приемы установки крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия;
* приемы обшивки и обвязки деталей, сборочных единиц и изделий обшивочными и обвязочными материалами;
* правила проверки точности сборки и работы всех элементов изделия.

Вид промежуточной аттестации **- зачет**

**5.Квалификационная аттестация**

**по профессии «Сборщик изделий из древесины»**

примерное задание «выполнить сборку прикроватной тумбочки» 6 час

инструкционная карта

критерии оценки