1.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Охрана труда, производственная санитария и пожарная безопасность»**

Задачи гигиены труда и производственной санитарии. Освещение, вентиляция рабочего места

Требования безопасности труда. Противопожарные мероприятия. Противопожарные средства. Правила поведения при пожарах.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **10 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

2.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Электротехника и электробезопасность»**

Основные законы постоянного тока. Последовательное, параллельное и смешанное соединение проводников и источников тока. Рабата и мощность тока.

Переменный ток. Получение переменного однофазного и трехфазного тока. Соединение звездой и треугольником. Мощность однофазного и трехфазного переменного токa.

Электроизмерительные приборы и электрические измерения.

Трансформаторы. Асинхронный двигатель: принцип действия, устройство и применение, запуск и реверсирование. Понятие об электрическом приводе.

Заземление. Электрическая защита. Пускорегулирующая аппаратура: рубильники, переключатели, выключатели, реостаты, контролеры, магнитные пускатели. Защитная аппаратура: предохранители, реле и пр. Аппаратура местного освещения.

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **12 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

3.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Чтение чертежей»**

Чертежи и эскизы деталей.. Масштабы. Линии чертежа. Нанесение размеров и предельных отклонений. Оформление чертежей.

Последовательность в чтении чертежей. Сечения, разрезы. Условные обозначения на чертеже основных типов резьб. Сборочный чертеж. Спецификация. Условные обозначения сварочных швов.Понятие в кинематических схемах. Условные обозначения типовых узлов и деталей на кинематических схемах.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **10 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

4.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Технология столярных работ»**

Рабочая программа включает следующие разделы:

Раздел 1. Породы и пороки древесины

Раздел 2. Основные операции при обработке древесины

Раздел 3. Основные виды столярных соединений

Раздел 4. Технология изготовления столярных изделий и их конструкции

Понятие о технологическом производственном процессе изготовления изделий. Последовательность операций и перходов в зависимости от выбора технологического процесса, размера партии деталей, сложности, обработки и т.д.

Технологическая документация, ее форма, содержание, назначение.

Технологические особенности обработки заготовок и деталей столярных изделий на деревообрабатывающих станках различного назначения. Понятие о точности и частоте обработке древесины.

Общие сведения о столярных изделиях. Конструкции шкафов различного назначения. Стандартные типы оконных блоков и отдельные их части. Дверные блоки. Стандартные типы дверей. Разметка, врезка прибора, дверных деталей. Столярные перегонки. Способы изготовления. Столярные стеновые панели. Виды панелей и установка. Столярные тяги, виды и назначения: наличники, плинтуса, гантели, карнизы, поручни. Заготовка столярных тяг и их установка в помещениях.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **100 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

*Тест* *примерный* Тема: Столярные конструкции, их назначение

1. Выбрать правильный ответ:

Конструкции предназначены для разделения помещения большей площади на помещения меньшей площади -

А. Столярные панели Б. Перегородки В. Дверной блок

1. Выбрать правильный ответ:

Конструктивные элементы предназначены для отделки нижней части стен -

А. Тамбур Б. Панели В. Перегородки Г. Оконные блоки

4.Анотация рабочей программы дисциплины

**«Производственная практика»**

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Правила ТБ при столярных работах, пожарная безопасность, санитарно-гигиенические нормы и требования.
2. Разметка измерительными инструментами и контроль точности обработки древесины
3. Пиление древесины.
4. Строгание древесины.
5. Сверление древесины, долбление древесины.
6. Изготовление столярных соединений.
7. Заделка дефектных мест древесины. Отделка древесины.
8. Изготовление изделий

Примеры работ:

Бруски-делянки - вязка продольными кромками в вайме с подборкой по цвету и текстуре.

Бруски, рамки и коробки - склейка в механических ваймах и других приспособлениях.

Детали брусков - зарезание "в ус", в уголок и соединение со столярными вязками на клею с последующей зачисткой.

Полотна дверные, створки оконные - предварительная сборка с подгонкой.

Рамки, коробки дверные и оконные прямоугольные - изготовление.

Шпунт или четверть - строгание вручную с применением реймуса, выборка.

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

- пользоваться инструментами, используемыми при производстве столярных работ

- выполнения столярных соединений,

- выполнения простых столярных изделий

**уметь:**

- склейка в механических ваймах и других приспособлениях необлицованных щитов,

- склейка фанеры и брусков хвойных пород;

- приклейка деталей внакладку,

**знать:**

- основные требования, предъявляемые к качеству работы;

- виды клея и способы его приготовления;

- устройство механических вайм;

- правила подготовки инструмента, шаблонов и приспособлений;

- основные породы древесины и ее пороки;

- типы и конструкции изготовляемых столярных изделий;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **294 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

**5.Квалификационная аттестация по профессии «Столяр»**

примерное задание «изготовление оконной рамы» («изготовление дверного полотна») 6 час

инструкционная карта

критерии оценки