

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

И.А. Ивилян

« 01 » 03 2022г



программа обучения: «Столяр строительный»

«Охрана труда»
Организация охраны труда на предприятии
Мероприятия по предупреждению заболеваний
Предупреждение производственного травматизма
Предупреждение электротравматизма
Предупреждение травматизма в цехах механической обработки
Пожарная безопасность
Доврачебная помощь
«Материаловедение»
Введение. Строение дерева и древесины.
Физические свойства древесины.
Механические свойства древесины.
Пороки древесины.
Характеристика древесины основных пород и её промышленное применение.
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.
Хранение и обеспечение долговечности древесины.
Клеи и защитно-декоративные покрытия.
«Основы обработки древесины»
Введение. Гигиена труда и производственная санитария.

Основные операции по обработке древесины.
Столярные и плотничные соединения.
Охрана труда и пожарная безопасность на деревообрабатывающих предприятиях.
Прогрессивные формы организации и стимулирования труда рабочих.
Заключительный урок.
«Основы столярно-строительных конструкций»
Виды зданий и сооружений.
Конструктивные элементы зданий.
Виды работ, выполняемых на строительстве.
Техническая документация на производство строительных работ.
«Технология столярных работ»
Производство плотничных столярно-строительных изделий.
Конструкции основных столярно-строительных изделий.
Точность обработки и шерховатость поверхностей деталей.
Технология изготовления столярно-строительных изделий и конструкций.
Стекольные работы.
Отделка столярно-строительных изделий.
Столярно-монтажные работы на строительстве.
Настилка линоулема и синтетических покрытий.
Ремонт столярно-строительных изделий.
Механизация и автоматизация производства.
Стандартизация и контроль качества продукции.
Заключительный урок.
«Деревообрабатывающие станки»
Общие сведения о деревообрабатывающих станках.

Круглопильные станки.

Столярные ленточно-пильные станки.

Продольно-фрезерные станки.

Фрезерные станки.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

И.А. Ивилян

2022г.



**Программа обучения: Сварщик ручной
механизированной сварки (наплавки)**

Допуски и технические измерения
Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов
Технические измерения
Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и соединений
Допуски и посадки конических соединений
Допуски, посадки и контроль резьбовых деталей
«Охрана труда»
Воздушная среда и микроклимат
Освещение производственных помещений
Защита от производственного шума, ультразвука и вибраций.
Защита от ионизирующих излучений
Электробезопасность
Пожарная безопасность
«Материаловедение»
Строение, свойства и методы испытаний металлов и сплавов
Железоуглеродистые сплавы
Цветные металлы и сплавы
Термическая обработка металлов и сплавов
Газотермическое напыление покрытий

Твердые сплавы
Минералкерамические конструкционные материалы
" Основы электротехники"
Электрические и магнитные величины
Магнитные цепи
Формы представления электрических величин
Виды и методы электрических измерений
Трансформаторы
Основы технологии сварки и сварочное оборудование
Оборудование сварочного поста
Оборудование для сварки в защитных газах и под флюсом
Оборудование для электрошлаковой сварки
Сварочные манипуляторы и вращатели
Напряжения и деформации
«Технология производства сварных конструкций»
Классификация сварных конструкций
Сварка типовых видов конструкций
Механизация и автоматизация сварочного производства
«Подготовительные и сборочные операции перед сваркой»
Понятия о сварочном производстве и его особенности
Классификация сварных конструкций
Технологичность сварных конструкций и ее отработка
Разработка технологических процессов
Контроль качества сварных соединений
Организация контроля качества
Дефекты сварных соединений

Методы неразрушающего контроля
Разрушающие методы контроля
" Техника и технология ручной дуговой сварки покрытыми электродами"
Оборудование сварочного поста и подготовка деталей под сварку
Выбор режимов при ручной дуговой сварке
Способы выполнения соединений и швов различных типов
Сварка в различных пространственных положениях
Техника и технология автоматической дуговой сварки под флюсом
Особенности процесса сварки под флюсом
Режимы сварки под флюсом
Сварка под флюсом стыковых и угловых швов
Сварка под флюсом кольцевых швов
Техника и технология автоматической дуговой механизированной сварки
Технология механизированной дуговой сварки плавящим электродом
Механизированная сварка порошковой проволокой
Механизированная сварка открытой дугой самозащитной проволокой
Дуговая наплавка и резка металлов
Особенности процесса и материалы для наплавки
Способы и технологии наплавки
Дуговая плазменная резка металлов
Производственное обучение
Производственная практика

«Производство малярных работ»
Подготовка, обработка и окраска поверхностей водными составами
Подготовка, обработка и окраска поверхностей неводными составами
«Производство обойных работ»
Подготовка поверхностей к оклейке обоями
Оклейка поверхностей обоями
«Декоративно-художественная отделка стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов»
Выполнение малярно-декоративных художественных отделок
Окраска фасадов
Ремонтные малярные и декоративно-художественные работы