F:\СА\строит.граф.tif

**Пояснительная записка**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (профессиям) НПО 270802.07 **Мастер столярно–плотничных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):  **Выполнение столярно-плотничных работ** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Выполнять монтаж оконных и дверных блоков, встроенной мебели, лестниц.

Выполнять работы по устройству подвесных потолков.

Выполнять обшивку поверхностей деревянными изделиями и крупноразмерными листами.

Выполнять работы по изготовлению каркасных перегородок.

Выполнять работы по ремонту столярно-плотничных изделий и конструкций.

Программа профессионального модуля может быть использованав профессиональной подготовке по профессии НПО: 27082.07 Мастер столярно-плотничных работ.

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

по монтажу оконных и дверных блоков, встроенной мебели, лестниц;

по устройству подвесных потолков;

обшивки поверхностей различными материалами;

по изготовлению каркасных перегородок;

по ремонту столярно-плотничных изделий и конструкций;

**уметь***:*

выполнять гидроизоляцию оконных и дверных коробок, каркасов встроенной мебели, элементов лестниц;

читать строительные чертежи и схемы наустановку столярно-плотничных изделий;

устанавливать оконные и дверные блоки впроем, встроенную мебель и лестницы;

производить разметку для установки профилей подвесных потолков;

производить монтаж каркасов;

выполнять подшивку потолков листовыми материалами, укладку плиточных и реечных панелей, закреплять профили;

выполнять разметку проектного положения конструкций;

раскраивать материал для монтажа обрешетки;

устанавливать обрешетку;

выполнять работы по тепло- и звукоизоляции поверхностей;

выполнять обшивку поверхностей крупноразмерными листами, панелями, фрезерованной доской;

выполнять заделку стыков, устанавливать декоративные планки;

выполнять разметку мест установки перегородок;

изготавливать и устанавливать каркасы перегородок;

выполнять тепло- и звукоизоляцию;

выполнять обшивки каркасов;

выявлять причины, виды износа и повреждений столярных изделий и конструкций;

определять способы ремонта;

выполнять ремонтные работы;

соблюдать правила охраны труда;

**знать***:*

инструменты для выполнения работ;

устройство и принцип действия электроинструментов;

основы строительного черчения и чтения чертежей;

вынесение проектных отметок;

выполнение антисептирования и гидроизоляции каркасов встроенной мебели, элементов лестниц;

технологию установки оконных и дверных блоков, встроенной мебели, лестниц;

виды подвесных потолков;

элементы потолков;

технологию устройства подвесных потолков;

материалы для обшивки поверхностей;

технологию обшивки;

типы каркасно-обшивных перегородок;

виды узлов и элементов перегородок;

технологическую последовательность монтажа каркасов;

способы устройства тепло- и звукоизоляции;

технологическую последовательность обшивки крупноразмерными листами, панелями, фрезерованной доской;

технологию ремонта столярно-плотничных изделий и конструкций;

безопасные приемы и методы работ.

Строительная графика

Тематическое планирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Виды чертежей, правила графического оформления чертежей  Оформление чертежей по государственным стандартам.  Форматы, штампы, основные надписи чертежей.  Линии чертежа, масштабы. Шрифты. | 1  1  1 |
| 2 | Правила нанесения размеров, геометрических характеристик, условных графических обозначений на проекционных изображениях.  Проекцион-ные виды, сечения, разрезы поверхностей объектов.  Аксонометри-ческие проекции.  Ортогональные проекции точек, прямых и плоскостей, систем поверхностей.  Построение линий и поверхностей. | 1  1  1  1 |
| 3 | Машиностроительное черчение  Машиностроительные конструкторские документы и чертежи изделий.  Правила разработки и оформления конструкторской документации.  Условности, упрощения, обозначения материалов на видах и сечениях. Категории изображений на чертеже – виды, разрезы, сечения.  Категории изображений на чертеже – виды, разрезы, сечения.  Эскизы и рабочие и сборочные чертежи.  Рабочие чертежи эскизы деталей. Выполнение эскизов и рабочих чертежей деталей.  Этапы выполнения рабочего чертежа детали.  Сборочный чертеж, его назначение и содержание.  Последовательность выполнения сборочного чертежа. .  Назначение спецификаций  Методы и приемы чтения сборочного чертежа.  Правила чтения технической документации. | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |