F:\СА\моделирование.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.

Тематическое планирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Вводное занятие  Значение древесины для народного хозяйства России.  Значение древесины для народного хозяйства России. | 1  1 |
| 2 | Основы древесиноведения  Основные части дерева и их сырьевое значение.  Основные части дерева и их сырьевое значение.  Макроскопическое строение древесины  Микроскопическое строение древесины  Физические свойства древесины  Механические свойства древесины  Технологические свойства древесины  Технологические свойства древесины  Пороки древесины  Характеристика древесины основных пород и их промышленное значение  Лесоматериалы | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
| 3 | Основы государственной системы стандартизации  Характеристика круглых лесоматериалов  Характеристика круглых лесоматериалов  Заготовки  Характеристика пиломатериалов | 1  1  1  1  1 |
| 4 | Клеи  Классификация и состав клеев  Виды, состав и основные свойства клеев  Виды, состав и основные свойства клеев  Клеящие пленки и ленты  Пленки из синтетических смол | 1  1  1  1  1  1 |
| 5 | Защитно – декоративные материалы  Отделочные материалы  Вспомогательные материалы  Лакокрасочные материалы  Лаки, краски | 1  1  1  1  1 |
| 6 | Материалы для столярно-мебельных изделий  Фанера  Фанерные плиты  Столярные плиты  Древесноволокнистые и древесностружечные плиты  Мебельная фурнитура  Металлические крепежные изделия | 1  1  1  1  1  1  1 |
| 7 | Материалы для столярно-мебельных изделий  Фанера  Фанерные плиты  Столярные плиты  Древесноволокнистые и древесностружечные плиты  Мебельная фурнитура  Металлические крепежные изделия  Способы продления сроков службы древесины  Сушка и хранения древесины  Химическая защита древесины от гнили | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |