Специальность по ТОП-50

**08.01.24 МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫХ, ПАРКЕТНЫХ И СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ**

Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

|  |  |
| --- | --- |
| Основной вид деятельности | Требования к знаниям, умениям, практическому опыту |
| Выполнение столярных работ | **знать:**  правила чтения рабочих чертежей;  породы и сортообразующие пороков древесины;  физические, механические и технологические свойства древесины;  устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины;  правила обращения с электрифицированным инструментом;  порядок подготовки инструментов к работе;  требования к точности изготовления столярных изделий;  требования к качеству обработки столярных деталей и изделий;  технологию изготовления столярных изделий и деталей;  технологию выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ;  виды технической документации на производство работ;  правила безопасной организации труда при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ;  правила противопожарной безопасности.  **уметь:**  организовывать рабочее место;  пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией;  читать рабочие чертежи;  выполнять вспомогательные чертежи при изготовлении сложных столярных изделий;  подбирать материалы с учетом технологических требований;  подбирать оборудование и инструмент;  выполнять разметку пиломатериалов и заготовок; пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;  подготавливать инструмент к работе;  производить настройку оборудования;  выполнять внешние и внутренние соединения;  изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия;  устанавливать крепежную фурнитуру;  выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными индустриальными материалами;  собирать и устанавливать встроенную мебель и антресоли;  устанавливать конструкции лестниц в соответствии с рабочими чертежами;  выполнять ремонтные столярные работы;  выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;  эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия.  **иметь практический опыт в:**  организации рабочего места;  выполнении подготовительных работ;  изготовлении простых столярных тяг и заготовок столярных изделий;  изготовлении различной сложности столярных изделий;  подготовке поверхности столярного изделия под отделку;  монтаже столярных изделий в проектное положение. |
| Выполнение плотничных работ | **знать:**  правила чтения рабочих чертежей;  виды материалов для строительства деревянных зданий и сооружений;  породы, пороки, физические и механические свойства древесины;  виды и устройство деревообрабатывающего оборудования;  порядок подготовки инструментов к работе;  требования к качеству и точности изготовления деталей и изделии;  виды угловых и срединных врубок;  требования к точности соединений деталей конструкции;  виды крепежных изделий;  технологию заготовки деревянных элементов и сборки их в конструкции;  правила ведения сборочно-монтажных работ;  виды и способов ремонта деревянных конструкций;  виды технической документации на выполнение работ;  антисептирующие и огнезащитные составы, и способы их применения;  правила безопасной организации труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов.  **уметь:**  организовывать рабочее место;  читать рабочие чертежи;  разрабатывать вспомогательные чертежи при изготовлении сложных плотничных изделий;  подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований;  определять количество, качество и объемы применяемых материалов;  производить разметку стандартных плотничных соединений;  изготавливать шаблоны для разметки;  осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотничных работах;  пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;  производить подготовку инструмента к работе;  изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом;  производить сборку и монтаж плотницкой конструкции;  производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов;  выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости;  проводить проверку устойчивости лесов (подмостей);  выполнять антисептирование и огнезащитную обработку деревянных конструкций;  выполнять ремонт деревянных конструкций;  выполнять требования охраны труда;  пользоваться средствами пожаротушения;  **иметь практический опыт в:**  организации рабочего места;  выполнении подготовительных работ;  изготовлении заготовок деревянных элементов для различного назначения;  сборке и монтаже деревянных конструкций;  сборке-разборке лесов, подмостей, опалубки;  ремонте плотничных конструкций. |
| Выполнение стекольных работ | **знать:**  виды материалов для стекольных работ;  виды и устройства ручных инструментов, оборудования и электрооборудования для выполнения работ по остеклению;  способы остекления в зависимости от марок стекла и видов переплетов;  способы установки стеклопакетов, стеклоблоков и стеклопрофилита;  способы ремонта витринных стекол;  виды технической документации на выполнение работ;  правила охраны труда при выполнении работ по остеклению.  **уметь:**  подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований;  определять количество, качество и объемы применяемых материалов;  производить разметку;  готовить переплеты к остеклению;  резать и вставлять стекла в переплеты;  устанавливать в переплеты стеклопакеты;  устраивать перегородки из стеклоблоков и стеклопрофилита;  читать рабочие чертежи;  выполнять требования охраны труда и техники безопасности;  **иметь практический опыт в:**  организации рабочего места;  выполнении подготовительных работ;  остеклении переплетов обычным стеклом и стеклом специальных марок;  установке стеклопакетов, стеклоблоков и стеклопрофилита;  выполнения ремонтных стекольных работ. |
| Выполнение работ по устройству паркетных полов | **знать:**  виды и свойства материалов для устройства полов;  виды и устройство инструментов и электрифицированных машин;  способы подготовки оснований под полы;  способы и приемы настилки паркетных полов;  виды и способы ремонта паркетных полов;  виды технической документации на выполнение работ;  правила охраны труда при выполнении паркетных работ.  **уметь:**  выносить отметки уровня чистого пола, устраивать паро-, гидро-, тепло- и звукоизоляцию под полы, выполнять сборные и монолитные стяжки;  укладывать лаги и настилать полы из различных материалов, устанавливать плинтусы;  пользоваться ручными инструментами и электрифицированными машинами;  выполнять требования охраны труда;  **иметь практический опыт в:**  организации рабочего места;  подготовке оснований под разные виды полов;  устройстве полов из отдельных досок, брусков, клееных щитов, древесноволокнистых и древесностружечных плит, ламината, паркета. |

1. **ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**
2. **Кабинеты:**

основ строительного производства;

строительной графики;

электротехнического оборудования;

экономики строительства;

безопасности жизнедеятельности;

иностранного языка.

1. **Лаборатории:**

строительных материалов;

информационных технологий.

1. **Мастерские:**

столярная;

плотничная;

стекольная;

паркетная.

1. **Тренажеры, тренажерные комплексы:**

компьютерная графика и дизайн.

1. **Спортивный комплекс:**

спортивный зал.

1. **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

1. **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ** ЛАБОРАТОРИЙ, мастерских и баз практики

**Столярная мастерская**

**Основное и вспомогательное технологическое оборудование:**

Верстак

**Электрифицированный инструмент:**

Электрическая торцовая пила

Пила монтажная дисковая с протяжкой

Погружная циркулярная пила с шиной

Электрофрезер

Электрорубанок

Электролобзик

Аккумуляторные или электрические дрели и шуруповерты

Электрическая шлифовальная машинка

**Деревообрабатывающие станки:**

Круглопильный станок для продольной распиловки

Круглопильный станок для поперечной распиловки

Фуговальный станок

Рейсмусовый станок

Фрезерный станок с нижним расположением шпинделя

Сверлильно-пазовальный станок

Токарный центровой станок

Ленточная пила.

Ленточный шлифовальный станок

Дисковый шлифовальный станок

**Плотницкая мастерская**

**Основное и вспомогательное технологическое оборудование**

**Электрифицированный инструмент:**

Электрическая торцовая пила

Пила монтажная дисковая с протяжкой

Погружная пила

Электрофрезер

Электрорубанок

Электролобзик

Аккумуляторные или электрические дрели и шуруповерты

Электрическая шлифовальная машинка

Гвоздезабивной пистолет

1. **УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Позиция Перечня | **Учебные материалы** | **Год издания** | **Издательство** | **Рецен-зирование** | **Примечания** |
|  | **08.00.00 Техника и технологии в строительстве** | | | |  |  |
|  | ОПД | Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия (ППССЗ) | 2014  (4-ое изд. ст.) | ОИЦ «Академия» | Есть |  |
| Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве (ППКРС) | 2014  (10-ое изд. ст.) | ОИЦ «Академия» | Есть |
| Гусарова Е.А., Митина Т.В., Полежаев Ю.О., Тельной В.И Основы строительного черчения (ППКРС) | 2012  (1-ое изд.) | ОИЦ «Академия» | Есть |
| 2. | Мастер столярно-плотницких работ | Ивилян И.А., Кидалова Л.М. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ. Практикум (ППКРС) | 2014  (3-ее изд. ст.) | ОИЦ «Академия» | Есть | Отсутствует издание по современным механизированным инструментам для обработки дерева. Учебные пособия по столяру строительному устарели. |
| Степанов Б.А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой древесины (ППКРС) | 2013  (8-ое изд. ст.) | ОИЦ «Академия» | Есть |
| Степанов Б.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ (ППКРС) | 2013  (5-ое изд. ст.) | ОИЦ «Академия» | Есть |