

АННОТАЦИИ
программ учебных дисциплин и профессиональных модулей
образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

Программы учебных дисциплин «Общепрофессионального учебного цикла»

Программа каждой учебной дисциплины имеет следующую структуру:

1. Паспорт программы учебной дисциплины
 - 1.1. Область применения программы
 - 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 - 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины (указываются требования к умениям и знаниям в соответствии с перечисленными в п. 1. ФГОС по профессии)
 - 1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
 - 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
 - 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
 - 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Техническая графика

1. Паспорт программы учебной дисциплины

- 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины.

- 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл (обязательную и вариативную части).

- 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД) и Системой проектной документации для строительства (СПДС), стандартами на столярные и мебельные изделия, справочной литературой;

читать чертежи, эскизы, схемы и техническую документацию на столярные и мебельные изделия;

выполнять построения чертежей, эскизов, схем на столярные и мебельные изделия и их графическое оформление;

выполнять технические измерения и наносить размеры.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
общие положения Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС);

общие требования стандартов на столярные и мебельные изделия;

основные виды и правила чтения чертежей на столярные и мебельные изделия;

общие правила построения чертежей, эскизов, схем на столярные и мебельные изделия и их графического оформления;

правила выполнения технических измерений и нанесения размеров.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 71+30(В) часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50+20(В) часов; самостоятельной работы обучающегося 21+10(В) часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Электротехника

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
применять правила электробезопасности при производстве столярных и мебельных работ;
применять знания по электротехнике в пределах выполняемой работы;
определять основные виды исполнения электродвигателей переменного тока;
применять деревообрабатывающие станки, оборудование и инструмент с электроприводом;
производить электрические измерения и рассчитывать основные параметры электрических схем;

пользоваться справочной литературой по электротехнике и электрооборудованию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
правила электробезопасности при производстве столярных и мебельных работ;
основы электротехники в пределах выполняемой работы;
виды исполнения электродвигателей переменного тока;
виды деревообрабатывающих станков, оборудования и инструмента с электроприводом,
правила подготовки к работе и эксплуатации;
устройство электроизмерительных приборов и правила производства электрических измерений;
правила расчета основных параметров электрических схем

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов; самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Материаловедение

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
подбирать и применять в работе основные конструкционные и вспомогательные материалы для изготовления столярных и мебельных изделий;

определять породы древесины, сортировать древесину по порокам, рационально использовать ее при изготовлении столярных и мебельных изделий;

хранить и сушить лесо- и пиломатериалы;

подбирать и применять в работе древесные материалы (шпон, фанеру, древесностружечные и древесноволокнистые плиты) для изготовления столярных и мебельных изделий;

подбирать и применять в работе крепежные изделия, арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала и другие вспомогательные материалы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
конструкционные и вспомогательные материалы для производства столярных и мебельных изделий;

строение дерева и древесины, ее физические, химические и механические свойства, специфику применения при производстве столярных и мебельных изделий;

основные породы древесины, их характеристику, пороки и сортность древесины, основы лесного товароведения;

правила хранения и сушки лесо- и пиломатериалов;

специфику и сортимент древесных материалов, область их применения;

специфику и сортамент крепежных деталей, арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал и других вспомогательных материалов.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;

самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Автоматизация производства

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
управлять автоматическими и полуавтоматическими линиями, станками и оборудованием для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы;
производить техническое обслуживание и ремонт автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
технологические основы автоматизации производства;
основные типы автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины;
технологии управления автоматическими и полуавтоматическими линиями, станками и оборудованием для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы;
правила эксплуатации, порядок обслуживания и ремонта автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Экономика организации

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
выбирать экономически эффективные способы изготовления столярных и мебельных изделий;
эффективно использовать имеющиеся ресурсы в целях повышения рентабельности производства;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
основные организационно-правовые формы предпринимательства;

экономические основы деятельности деревообрабатывающей организации в условиях рыночной экономики;

структуру управления деревообрабатывающей организации и организацию производства.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Безопасность жизнедеятельности

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в

добровольном порядке;

основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;

область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Программы профессиональных модулей «Профессионального учебного цикла»

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства предусматривает освоение следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Изготовление шаблонов и приспособлений на 102 часа.

ПМ.02 Изготовление столярных и мебельных изделий на 618 часов.

ПМ.03 Отделка изделий из древесины на 258 часов.

ПМ.04 Сборка изделий из древесины на 984 часа.

Программа каждого профессионального модуля имеет следующую структуру:

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

2. Результаты освоения профессионального модуля (указывается вид деятельности и результаты его освоения в виде общих и профессиональных компетенций).

3. Структура и содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

4. Условия реализации программы профессионального модуля

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

4.2. Информационное обеспечение обучения

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса: перечисляются условия проведения занятий, организации учебной и производственной практики, консультационной помощи обучающимся в соответствии с модульно-компетентным подходом. Входные требования: перечисляются учебные дисциплины и профессиональные модули, изучение которых должно предшествовать освоению данного профессионального модуля, с учетом принципа систематичности и последовательности обучения.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Освоение каждого профессионального модуля завершается оценкой компетенций по системе «освоен/не освоен». Итоговая аттестация по профессии завершается выполнением выпускной квалификационной работы.

ПМ.01 Изготовление шаблонов и приспособлений

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства в части освоения вида деятельности (ВД): Изготовление шаблонов и приспособлений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.

ПК 1.2. Выполнять отделку шаблонов и приспособлений.

ПК 1.3. Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений.

ПК 1.4. Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.

Программа профессионального модуля может быть использована для подготовки по профессиям рабочих: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины. Уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее.

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

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

иметь практический опыт:

подбора и раскроя заготовок, механической обработки и сборки деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий;

отделки шаблонов и приспособлений;

проведения технологических испытаний, технического ухода, хранения и ремонта шаблонов и приспособлений;

конструирования шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий;

уметь:

применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях;

подналадживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для изготовления шаблонов и приспособлений;

подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов и приспособлений;

размечать заготовки для деталей шаблонов и приспособлений;

производить раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;

производить механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;

выполнять соединения деталей шаблонов и приспособлений;

устанавливать на шаблоны и приспособления арматуру и фурнитуру;

производить отделку шаблонов и приспособлений;

проводить технологические испытания шаблонов и приспособлений;

производить технический уход, проверку и ремонт шаблонов и приспособлений;

классифицировать шаблоны и приспособления по виду и назначению;

разрабатывать конструкции шаблонов и приспособлений;

знать:

правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях по изготовлению шаблонов и приспособлений;

устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования для изготовления шаблонов и приспособлений;

характеристики материалов, применяемых для изготовления шаблонов и приспособлений;

приемы разметки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;

способы раскроя заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;

способы механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;

способы выполнения соединений деталей шаблонов и приспособлений;

способы установки на шаблоны и приспособления арматуры и фурнитуры;

способы отделки шаблонов и приспособлений;
порядок и правила проведения технологических испытаний шаблонов и приспособлений;
порядок и правила технического ухода, проверки и ремонта шаблонов и приспособлений;
классификацию шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий по виду и назначению;
методы разработки конструкций шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 102 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

учебной практики – 54 часа;

Междисциплинарные курсы:

МДК.01.01. Технология изготовления шаблонов и приспособлений 36 часов

МДК.01.02. Конструирование шаблонов 12 часов

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику. Занятия по учебной практике проводятся в мастерских и лабораториях техникума.

Завершается программа профессионального модуля описанием условий реализации программы и контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля.

ПМ.02 Изготовление столярных и мебельных изделий

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства в части освоения вида деятельности (ВД): Изготовление столярных и мебельных изделий

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий.

ПК 2.2. Выполнять столярные соединения.

ПК 2.3. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия.

ПК 2.4. Конструировать столярные изделия и мебель.

Программа профессионального модуля может быть использована для подготовки по профессиям рабочих: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины. Уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее.

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

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

иметь практический опыт:

подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий;

выполнения столярных соединений;

ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий;

конструирования столярных изделий и мебели;

уметь:

применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;

подналаживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных работ;

производить подготовку и разметку заготовок для деталей;

выполнять раскрой древесины и древесных материалов;

выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом:

пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование;

выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках:

пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование;

определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки;

определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость;

повышать качество обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранять пороки древесины, дефекты обработки, затачивать режущий инструмент;

формировать шипы, проушины, гнезда;

производить гнутье деталей столярных и мебельных изделий;

приготавливать столярные клеи;

выполнять столярные соединения;

определять степень точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки;

производить столярную подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку: устранять дефекты, выравнивать, шлифовать, зачищать поверхности;

устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру;

определять основные виды дефектов, производить ремонт и реставрацию столярных изделий и мебели;

проверять качество выполнения столярных работ;

классифицировать столярные изделия и мебель по назначению и виду;

разрабатывать конструкции столярных изделий и мебели;

определять форму, рассчитывать и определять функциональные и конструктивные размеры столярных изделий и мебели;

знать:

правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; устройство, правила подладки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при производстве столярных работ;

приемы подготовки и разметки заготовок для деталей;

способы раскроя древесины и древесных материалов;

основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование;

основные операции и приемы работы по обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование;

степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки;

степени точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности:

неровности, риски, ворсистость, мшистость;

способы повышения качества обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранение пороков древесины, дефектов обработки, заточку режущего инструмента;

приемы формирования шипов, проушин, гнезд;

способы гнутья деталей столярных и мебельных изделий;

способы приготовления столярных клеев;

способы выполнения столярных соединений;

степени точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки;

способы выполнения столярной подготовки деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку: устранение дефектов, выравнивание, шлифование, зачистку;

способы установки крепежной арматуры и фурнитуры;

основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели;

правила проверки качества выполнения столярных работ;

классификацию столярных изделий и мебели по назначению и виду;
основные технологические приемы разработки конструкций столярных изделий и мебели;
основные принципы формообразования, приемы определения функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 618 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 384 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 256 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 128 часов;

учебной практики – 234 часа;

Междисциплинарные курсы:

МДК.02.01. Технология столярных и мебельных работ 267 часов

МДК 02.02 Конструирование столярных и мебельных изделий 117 часов

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику. Занятия по учебной практике проводятся в мастерских и лабораториях техникума.

Завершается программа профессионального модуля описанием условий реализации программы и контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля.

ПМ.03 Отделка изделий из древесины

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства в части освоения вида деятельности (ВД): Отделка изделий из древесины

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке.

ПК 3.2. Выполнять отделку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов жидкими лакокрасочными материалами.

ПК 3.3. Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.

Программа профессионального модуля может быть использована для подготовки по профессиям рабочих: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины. Уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее.

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

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

иметь практический опыт:

подготовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке;

выполнения отделки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов лакокрасочными материалами;

выполнения облицовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами

уметь:

применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении отделочных работ;

применять в работе инструмент и оборудование для отделки и облицовки столярных и мебельных изделий;

приготавливать составы обессмоливателей, отбеливателей, красителей, порозаполнителей, шпатлевок, грунтовок и других материалов для подготовки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий к отделке и облицовке;

приготавливать лакокрасочные материалы для прозрачной, непрозрачной и имитационной отделки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий;

производить подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов под прозрачные, непрозрачные и имитационные лакокрасочные покрытия: шлифование, зачистку, обессмоливание, отбеливание, окрашивание, порозаполнение, шпатлевание, огрунтовывание поверхностей, нанесение и закрепление текстуры, промежуточную сушку, шлифовку, зачистку;

производить подготовку поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление;

наносить лакокрасочные материалы на детали, сборочные единицы и изделия из древесины и древесных материалов вручную, методами окунания, распыления, налива, наката, струйного облива, в электрическом поле;

облагораживать лакокрасочные покрытия: шлифовать, зачищать, разравнивать лакокрасочную пленку, полировать, матировать, освежать;

подбирать шпон, листовые и пленочные облицовочные материалы, материалы для облицовки кромок;

производить подготовку, разметку и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку;

производить набор и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов;

составлять клеевые растворы;

производить облицовку деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах;

облагораживать изделия из древесины и древесных материалов после облицовки;

соблюдать технологические режимы отделки, облицовывания и сушки;

производить проверку качества выполнения отделочных и облицовочных работ;

знать:

правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении отделочных работ;

устройство и правила эксплуатации инструмента и оборудования, применяемого при производстве отделочных работ;

составы и способы приготовления обессмоливателей, отбеливателей, красителей, порозаполнителей, шпатлевок, грунтовок и других материалов для подготовки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий к отделке и облицовке;

составы и способы приготовления лакокрасочных материалов для прозрачной, непрозрачной и имитационной отделки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий;

технологический процесс подготовки деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под прозрачные, непрозрачные и имитационные лакокрасочные покрытия: шлифование, зачистка, обессмоливание, отбеливание, окрашивание, порозаполнение, шпатлевание, огрунтовывание поверхностей, нанесение и закрепление текстуры, промежуточная сушка, шлифовка, зачистка;

технологический процесс подготовки поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление;

способы нанесения лакокрасочных материалов на отделываемые поверхности вручную, методами окунания, распыления, налива, наката, струйного облива, в электрическом поле;

способы облагораживания лакокрасочных покрытий: шлифование, зачистку, разравнивание лакокрасочной пленки, полирование, матирование, освежение;

свойства и технические характеристики шпона, листовых и пленочных облицовочных материалов, материалов для облицовки кромок;

правила подготовки, разметки и раскроя шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку;

технологии набора и ребросклеивания шпона, листовых и пленочных материалов;

правила составления клеевых растворов;

технологический процесс облицовывания деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах;

способы облагораживания изделий из древесины и древесных материалов после облицовки;

технологические режимы отделки, облицовывания, сушки;

правила проверки качества выполнения отделочных и облицовочных работ

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 258 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 52 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 26 часов;
производственной практики – 180 часов;

Междисциплинарные курсы:

МДК.03.01. Технология отделочных и облицовочных работ 78 часов.

Реализация программы профессионального модуля предполагает производственную практику, которая проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Завершается программа профессионального модуля описанием условий реализации программы и контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля.

ПМ.04 Сборка изделий из древесины

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства в части освоения вида деятельности (ВД): Сборка изделий из древесины и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.

ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов.

ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.

ПК 4.4. Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами.

ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия.

Программа профессионального модуля может быть использована для подготовки по профессиям рабочих: изготовитель шаблонов, столяр, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины. Уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее.
1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

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

иметь практический опыт:

сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов;
установки крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов;

установки стекольных изделий и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов;
выполнения обшивки и обвязки изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами;

проверки точности и качества сборки, работы всех составных элементов изделия;

уметь:

применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;

подналадивать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства сборочных работ;

производить предварительную (узловую) сборку вручную и в сборочных ваймах;

выполнять сборочные соединения различных видов;

производить промежуточную обработку деталей и узлов;

производить общую сборку: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;

производить установку крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на

столярные и мебельные изделия;
обшивать и обвязывать детали, сборочные единицы и изделия обшивочными и обвязочными материалами;

производить проверку точности сборки и работы всех элементов изделия;

знать:

правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;
устройство, правила подладки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при сборке изделий из древесины и древесных материалов;

ассортимент и технические условия на детали, узлы, сборочные единицы, крепежную арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала, обшивочный и обвязочный материал;
технологии предварительной (узловой) сборки вручную и в сборочных ваймах;

виды сборочных соединений;

приемы промежуточной обработки деталей и узлов;

технологии общей сборки: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;

приемы установки крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия;

приемы обшивки и обвязки деталей, сборочных единиц и изделий обшивочными и обвязочными материалами;

правила проверки точности сборки и работы всех элементов изделия.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 984 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

производственной практики – 936 часов.

Междисциплинарные курсы:

МДК.04.01. Технология сборочных работ 48 часов.

Реализация программы профессионального модуля предполагает производственную практику, которая проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Завершается программа профессионального модуля описанием условий реализации программы и контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля.