Аннотации рабочих программ
учебных дисциплин и профессиональных модулей
ППКРС по профессии 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

ОП.01 Техническая графика

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО**29.01.29** Мастер столярного и мебельного производства

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл по учебному плану.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения 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 рабочие и сборочные чертежи и схемы, эскизы, схемы и техническую документацию на столярные и мебельные изделия;
- выполнять построения чертежей деталей, их элементов, узлов, эскизов, технические рисунки 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.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общие сведения

Тема 1.1. Оформление чертежей.

Тема 1.2. Геометрические построения.

Тема 1.3. Аксонометрические и прямоугольные проекции

Тема 1.4. Разрезы и сечения

Раздел 2. Рабочие и сборочные чертежи

Тема 2.1. Рабочие чертежи

Тема 2.2. Сборочный чертеж

Тема 2.3. Основные сведения о схемах

Тема 2.4. Выполнение и чтение чертежей по специальности

ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства»**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Основы электротехники» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин

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

4. Содержание дисциплины

Введение

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2. Электрическая емкость

Тема 1.3. Электромагнетизм и электромагнитная индукция

Тема 1.4. Электрические цепи переменного тока

Тема 1.5. Трансформаторы

Тема 1.6. Электрические измерения и приборы

Тема 1.7. Асинхронные и синхронные машины переменного тока

ОП.03 «Материаловедение»

1.1. Область применения учебной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, профессии 29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства».

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании(в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области производства столярных и мебельных изделий.

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

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

В результате освоения 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 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, порки 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.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные сведения о древесине.

Тема 1.1.Строение дерева и древесины

Раздел 2. Свойства древесины

Тема 2.1. Физические свойства древесины

Тема 2.2. Химические свойства древесины. Механические и технологические свойства древесины

Раздел 3. Пороки древесины и их влияние на физико-механические свойства древесины

Тема 3.1 Пороки древесины

Раздел 4. Характеристика древесины основных пород и их промышленное применение

Тема 4.1. Основные породы древесины

Раздел 5 . Круглые лесные материалы

Тема 5.1. Пиломатериалы и заготовки

Раздел 6. Обеспечение долговечности древесины.

Тема 6.1. Хранение, сушка и защита древесины

Раздел 7. Материалы на основе древесины

Тема 7.1. Древестно-листовые и плитные материалы

Раздел 8. Клеи и лакокрасочные материалы.

Тема 8.1. Клеевые составы.

Тема 8.2. Лакокрасочные материалы

Раздел 9. Пленочные и листовые материалы для облицовки столярных изделий

Тема 9.1. Облицовочные материалы

Раздел 10. Фурнитура и крепежные изделия

Тема 10.1. Металлические изделия и мебельная фурнитура.

ОП.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Автоматизация производства» является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства», входящей в состав укрупненной группы профессий, по направлению подготовки 29.00.00 Технологии легкой промышленности.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области производства столярных и мебельных изделий.

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

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

В результате освоения 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 дисциплины обучающийся должен **знать**:

– технологические основы автоматизации производства;

– основные типы автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины;

– технологию 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

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные сведения об автоматизации производства.

Тема 1.1. Понятия о механизации и автоматизации производства.

Тема 1.2. Технологические основы автоматизации деревообработки.

Раздел 2. Примеры автоматизации производства.

Тема 2.1. Автоматизация производства оконных блоков.

Тема 2.2. Автоматизация производства дверных блоков.

Тема 2.3. Особенности технологий с использованием обрабатывающих центров с ЧПУ.

ОП.05 Экономика организации

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Экономика организации» является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства», входящей в состав укрупненной группы профессий, по направлению подготовки 29.00.00 Технологии легкой промышленности.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области производства столярных и мебельных изделий.

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

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

В результате освоения 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 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

4. Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2 Организация в условиях рыночной экономики.

Тема 3 .Организация производственного процесса.

Тема 4. Издержки производства.

Тема 5. Результаты деятельности организации.

ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности»

1.1. Область применения программы

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

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, в профессиональном обучении и в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

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;

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

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения

Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного характера, их характеристика, классификация последствия

Тема 1.2. Пожарная безопасность и меры по ее обеспечению

Тема 1.3. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС

Раздел 2. Основы военной службы

Тема 2.1. Конституция Российской Федерации и Федеральные законы об организации обороны государства

Тема 2.2. Вооруженные Силы Российской Федерации – основа военной безопасности государства

Тема 2.3. Состав вооруженных Сил Российской Федерации

Тема 2.4. Основные понятия о воинской обязанности

Тема 2.5. Организация воинского учета и его предназначение

Тема 2.6. Организация призыва граждан на военную службу

Раздел 3. Основы медицинских знаний

Тема 3.1. Первая медицинская помощь пострадавшим при травмах, несчастных случаях, при остановке сердца. Реанимация

Тема 3.2. Первая медицинская помощь при радиационных поражениях и поражениях отравляющими веществами.

ОП.07 Технология реставрации изделий из дерева

1. 1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства». Рабочая программа учебной дисциплины разработана за счет часов вариативной части ФГОС.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

— определять основные виды дефектов изделий из древесины;
— подбирать необходимые материалы и инструменты;
— определять последовательность работ при устранении дефекта
— производить несложный ремонт и реставрацию столярных изделий и мебели;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

— материалы и инструменты реставратора;
— правила подготовки изделий к реставрации;
— технику выполнения реставрационных работ;
— правила работы с ручным столярным инструментом;
— правила соблюдения безопасных условий труда.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Виды ремонта и реставрации мебели

Тема 1.1. Материалы инструменты и оборудование для реставрационных работ

Раздел 2. Техника выполнения ремонтных и реставрационных работ

Тема.2.1. Ремонт и реставрация отделочных покрытий .

ОП.08 Художественная обработка древесины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины разработана на основе рекомендаций работодателей. Часы на дисциплину выделены из вариативной части ФГОС СПО - основной профессиональной образовательной программы профессии 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл по учебному плану.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен <u>уметь:</u>

- уметь читать и выполнять чертежи, эскизы, технические рисунки;
- определять породу и пороки древесины по её внешнему виду;
- производить отделку столярных изделий с учётом дизайна;
- самостоятельно разрабатывать композиции для резьбы и выполнять их;
- выполнять контурную, плоскорельефную резьбу и мозаику по дереву;
- выполнять элементы и мотивы орнаментов в технике различных видов резьбы;
- проектировать простые изделия в традициях местного промысла и изготавливать их;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия графики, графического изображения (чертёж, эскиз, технический рисунок);
-физико-механические, технологические, энергетические, экологические свойства материалов;
- способы разметки по шаблону и чертежу;
- иметь понятие о конструировании и моделировании;
- основные сведения о видах художественной обработки дерева на территории родного края, их характерные особенности;
- историю возникновения и развития местного промысла по художественной обработке дерева, его роль в экономике области;
- основы композиции: основные принципы декоративного оформления плоскости;
- разные виды резьбы и их особенности;
- основы композиции: основные принципы декоративного оформления плоскости;
- технологический процесс изготовления изделий и декорирование их разными видами резьбы и ее особенности;

4. Содержание дисциплины

Тема 1. Введение
Тема 2. Основы композиции.
Тема 3. Технология резьбы по дереву.
Тема 4. Технология точения художественных изделий.
Тема 5. Технология мозаичных работ
Тема 6. Технология росписи по дереву
Тема 7. Разновидности художественной обработки древесины.

ОП.09 Рисунок и техническая акварель

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины разработана за счет часов вариативной части ФГОС СПО - основной профессиональной образовательной программы профессии 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл по учебному плану.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

— применять полученные знания для практического решения графических задач;
— строить геометрические формы в пространстве;
— выстроить тоном пространственную конструкцию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

— основные принципы построения объема в пространстве;
— геометрическую основу конструкции формы;
— законы перспективного движения в пространстве;
— закономерности тонального построения пространственных конструкций;
— закономерности свободного движения в пространстве.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Рисование плоских фигур и геометрических тел с натуры.
Раздел 2. Рисунок простого натюрморта
Раздел 3. Рисование предметов мебели
Раздел 4. Композиционное решение интерьера

ПМ.02 Изготовление столярных и мебельных изделий.

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки персонала по рабочей профессии 29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства», в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **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.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной 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;

— налаживать 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 подналадки 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.

3. Содержание

Раздел 1. ПМ.02 МДК.02.01 Технология столярных и мебельных работ

Тема 1. Деревообрабатывающие инструменты и станки

Тема 2. Обработка древесины и древесных материалов

Тема 3. Точность обработки и шероховатость поверхности

Тема 4. Столярные соединения

Тема 5. Ремонт и реставрация столярных и мебельных изделий

Раздел 2. ПМ.02 МДК.02.02 Конструирование столярных изделий и мебели

Тема 2.1. Вводное занятие

Тема 2.2. Изделие и его элементы

Тема 2.3. Соединения столярно-мебельных изделий

Тема 2.4. Допуски и посадки в деревообработке

Тема 2.5. Конструирование деталей и сборочных единиц

Тема 2.6. Классификация конструкций мебели

Тема 2.7. Конструкции мебели для сидения и лежания

Тема 2.8. Конструкции корпусной мебели

Тема 2.9. Конструкции столов

ПМ.04 Сборка изделий из древесины.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО

29.00.00. Технологии легкой промышленности.

29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

— Сборка изделий из древесины.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

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.

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:

— 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;

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

— производить предварительною (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 подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при сборке изделий из древесины и древесных материалов;

— сортимент и технические условия на детали, узлы, сборочные единицы, крепежную арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала, обшивочный и обвязочный материал;

— технологию предварительной (узловой) сборки вручную и в сборочных ваймах;

— виды сборочных соединений; приемы промежуточной обработки деталей и узлов;

— технологию 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

3. Содержание

Раздел 1. ПМ.04 МДК.04.01 Технология столярных и мебельных работ

Тема 1. Сборка узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов

Тема 2. Установка крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов

Тема 3. Установка стекольных изделий и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов.

Тема 4. Обшивка и обвязка изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами.

Тема 5. Проверка точности и качества сборки, работы всех составных элементов изделия.

ФК.01«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 «Мастер столярного и мебельного производства», входящей в состав укрупненной группы профессий, по направлению подготовки 29.00.00 Технологии легкой промышленности.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области производства столярных и мебельных изделий.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит раздел Физическая культура.

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

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- О роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- Основы здорового образа жизни.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы физической культуры

Тема 1.1.Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студента

Раздел 2. Лёгкая атлетика

Тема 2.1. Бег на короткие и средние дистанции

Тема 2.2.Прыжок в длину с места,

Тема 2.3.Бег на средние и длинные дистанции
Раздел 3. Гимнастика
Тема 3.1.Лазание по канату
Тема 3.2.Общефизическая подготовка
Раздел 4. Баскетбол
Тема 4.1 Передачи мяча, штрафные броски
Тема 4.2. Двухстороння игра
Раздел 5 Волейбол
Тема 5.1. Передачи мяча
Тема 5.2 Техника игры