

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области «Вологодский строительный колледж»**

АННОТАЦИИ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 35.02.03 ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Квалификация – техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения – 3 года и 10 месяцев на базе основного
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими **общими компетенциями** (далее - ОК):

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями** (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

ВД 1. Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств:

ПК 1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР).

ПК 1.2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.

ПК 1.3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.

ПК 1.4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.

ПК 1.5. Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.

ВД 2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства:

ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

ВД 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ((сборщик изделий из древесины):

ПК. 1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий

ПК. 2. Выполнять столярные соединения

ПК. 3. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия

ПК. 4. Конструировать столярные изделия и мебель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОГСЭ.01. Основы философии»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
- анализировать проблемы и противоречия общества и человека, унаследованных от прошлого и возникающих в наше время;
- осознавать свое место и роль в обществе, цель и смысл социальной и личной активности, ответственности за свои поступки;
- критически размышлять над глубинными ценностями и жизненными ориентациями.

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

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания,
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- условия формирования личности, свободы и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОГСЭ.02. История»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

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

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX в. - начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОГСЭ.03. Иностранный язык»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

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

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОГСЭ.04. Физическая культура»

6. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

7. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл.

8. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

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

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

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни

9. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

10. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями: ОК 2, ОК 3, ОК 6.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ЕН.01. Математика»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
- решать дифференциальные уравнения;
- находить значения функций с помощью ряда Маклорена;

- составлять уравнение прямых и основных кривых второго порядка по заданным условиям и изображать их на координатной плоскости;
- осуществлять переход от прямоугольной системы координат к полярной и обратно;
- вычислять вероятности случайных событий, числовые характеристики дискретной случайной величины.

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

- основные понятия и методы математического анализа;
- уравнения прямой и основных кривых второго порядка на плоскости;
- правило перехода от декартовой системы координат к полярной;
- определение вероятности случайного события, основные формулы теории вероятностей, числовые характеристики дискретной случайной величины

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1, ПК.1.5, ПК. 2.3

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ЕН.02. Информатика»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- Использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, автоматизированные системы, информационно–поисковые системы);
- Оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;
- Создавать трехмерные модели на основе чертежа.

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

- Основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- Способы защиты информации от несанкционированного доступа;
- Антивирусные средства защиты;
- Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- Классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;
- Виды операций над 2-D и 3-D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;
- Способы создания и визуализации анимированных сцен

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК. 1.1, ПК. 1.2, ПК, 1.5, ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.01. Инженерная графика»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- выполнять геометрические построения;
- выполнять чертежи технических изделий, общего вида;
- выполнять сборочные чертежи.

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

- правила разработки, выполнения, оформления и чтения чертежей;
- требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- методы и приемы выполнения чертежей и схем по специальности.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.02. Техническая механика»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- выполнять несложные расчёты элементов конструкций и деталей машин, механических передач и простейших сборочных единиц.

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

- законы статики, кинематики, динамики;
- основы расчетов элементов конструкций и деталей машин;
- основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1, ПК.1.4.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.03. Древесиноведение и материаловедение»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- определять основные древесные породы;
- выполнять необходимые расчеты по определению физических, механических и технологических свойств древесины;
- определять виды пороков и измерять их в соответствии с требованиями ГОСТа;
- измерять фактические и устанавливать стандартные размеры, определять сорт древесных материалов;
- выполнять необходимые расчеты по определению физических, технологических свойств: конструкционных недревесных, клеевых, отделочных материалов, материалов для изготовления мягких элементов мебели, спичек, шпал и др. изделий из древесины;
- проводить исследования и испытания материалов.

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

- достоинства и недостатки древесины как материала;
- строение древесины хвойных и лиственных пород;
- физические, механические и технологические свойства древесины;
- классификацию пороков;
- классификацию лесных товаров и их основные характеристики;
- классификацию и основные свойства материалов, применяемых в деревообработке.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- применять требования нормативных правовых актов документов к основным видам продукции и процессов.

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

- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные положения систем общетехнических стандартов;
- методы и средства нормирования точности.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «ОП.05. Электротехника и электроника»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- рассчитывать параметры различных электрических цепей.

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

- основные законы электротехники и электроники;
- основные методы измерения электрических дисциплин.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.06. Гидротермическая обработка и консервирование древесины»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем;
- составлять режимы сушки;
- осуществлять контроль и регулирование параметров среды;
- рассчитывать продолжительность сушки и производительность сушильных устройств;
- проектировать сушильные цеха.

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

- влияние пороков древесины на качество сушки;
- параметры сушильного агента;
- основные способы гидротермической обработки, методы и средства защиты древесины.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5, ПК.2.1 – ПК.2.3

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;
- применять требования к нормативных документов к основным видам услуг и процессов;
- применять документальную систему качества.

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

- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в сфере профессиональной деятельности.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.08. Экономика организации»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности деревообрабатывающего производства.

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

- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые, финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- механизм ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда;
- методику разработки бизнес-плана.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.3, ПК.1.4, ПК.2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.09. Безопасность жизнедеятельности»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения 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 специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения 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 специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.3, ПК.2.1, ПК.2.2.

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«ОПД.10. Экологические основы природопользования»**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- готовить материалы для оценки экологического состояния среды.

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

- структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 5, ПК.1.1, ПК.1.3, ПК.1.4.

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«ОП.11. Гидравлика»**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- определять параметры при гидравлическом расчете трубопроводов, воздухопроводов;
- строить характеристики насосов и вентиляторов.

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

- режимы движения жидкости;
- гидравлический расчет простых трубопроводов;
- виды и характеристики насосов и вентиляторов;
- способы теплопередачи и теплообмена.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.12. Системы машин и лесопильно – деревообрабатывающих производств»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- читать кинематические схемы;
- определять параметры работы оборудования и его технические возможности;
- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку, приспособления;
- рассчитывать производительность оборудования, определить его загрузку;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
- выполнять необходимые расчеты по определению оптимальных технологических режимов работы оборудования;
- рассчитывать и подбирать по каталогу основные элементы и узлы грузоподъемных и транспортных средств.

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

- требования ЕСКД И ЕСТД к оформлению технической и технологической документации;
- элементы, принцип работ электропривода механизмов;
- классификацию, принцип работы технологического оборудования;
- назначение и конструкцию защитной аппаратуры;
- технические характеристики и технологические возможности промышленного оборудования;
- нормы допустимых нагрузок оборудования в процессе эксплуатации.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5, ПК.2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.13. Маркетинг продукции лесопиления и деревообработки»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- использовать основные категории маркетинга в практической деятельности;
- выявлять сегменты рынка;
- проводить маркетинговые исследования, анализировать их результаты и принимать маркетинговые решения;
- проводить опрос потребителей;
- определять жизненный цикл товара и задачи маркетинга;
- учитывать особенности маркетинга (по отраслям);
- изучать и анализировать факторы маркетинговой среды, принимать маркетинговые решения;
- оценивать поведение покупателей.

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

- концепции рыночной экономики и историю развития маркетинга;
- принципы и функции маркетинга;
- сущность стратегического планирования в маркетинге;
- этапы жизненного цикла продукции с особенностями маркетинга (по отраслям);
- методы маркетинговых исследований;
- факторы маркетинговой среды;
- критерии и принципы сегментирования, пути позиционирования товара на рынке;
- модель покупательского поведения;
- стратегию разработки нового товара;
- природу и цели товародвижения, типы посредников;
- ценовые стратегии и методы ценообразования;
- цели и средства маркетинговой коммуникации;
- основы рекламной деятельности.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.2.1 – ПК.2.3

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.14. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- спроектировать технологический процесс на заданный вид отделки, определить потребность в материалах, выбрать оборудование и режимы его работы;
- экспериментально оценить свойства материалов, соответствия их требованиям стандартов и определять рациональные режимы применения их в производстве.

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

- требования, предъявляемые к защитно-декоративным покрытиям на изделиях разного назначения, основные виды и свойства современных лакокрасочных и плёночных материалов, их достоинства, недостатки, рациональные области их применения и задачи по их усовершенствованию;
- современные и перспективные методы, приёмы и оборудование для подготовки поверхности древесных подложек и создания на них защитно-декоративных покрытий;
- источники загрязнения окружающей среды при выполнении отделочных работ, влияние состава материалов и методов нанесения и отверждения покрытий на виды и количество вредных выбросов, а также основные направления и методы сокращения и ликвидации вредных выбросов;
- формируемые параметры свойств лакокрасочных и плёночных материалов, системы их индексации.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.4.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.15. Конструирование изделий из древесины»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- пользоваться нормативно- технической и технологической документацией при разработке технологических процессов лесопильного, мебельного, фанерного, плитного, столярно- строительного и прочих деревообрабатывающих производств;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- проектировать технологические процессы с использованием баз данных;
- оформлять технологическую карту;
- читать чертежи;
- выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку, приспособления режущий, измерительный инструмент;
- выбирать способы обработки поверхностей и назначать технологические базы.

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

- характеристику сырья и продукции деревообрабатывающих производств;
- назначения станочных приспособлений;
- классификацию, принцип работы технологического оборудования;
- виды брака и способы его предупреждения;
- показатели качества детали, продукции;
- правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- назначения и виды технологических документов;
- состав, функции и возможности использования информационных технологий в деревообработке.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.16. Экологическое право»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- ориентироваться в различных научных школах и направлениях исследований права окружающей среды;
- исследовать вопросы окружающей среды с позиций гражданского, административного, уголовного и др. законодательства.

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

- основные понятия и положения экологического права;
- экологические права и обязанности граждан;
- экономические механизмы защиты окружающей среды.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК9, ПК.1.1 – ПК 1.5.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.17. Управление качеством продукции лесопиления»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- использовать вероятностно-статистические методы оценки уровня качества сложных техногенных систем и изменения качества в процессе их эксплуатации на различных этапах жизненного цикла;
- правильно производить выбор вероятностно - статистических законов распределения для корректных оценочных расчетов уровня качества и надежности работы различных техногенных систем;
- использовать методы обеспечения заданного качества и надежности сложных техногенных систем на различных этапах - от проектирования до серийного производства продукции;
- применять методы обеспечения заданного качества и надежности сложных техногенных систем на различных этапах: от проектирования до серийного производства продукции;
- проводить структурный и функциональный анализ качества сложных техногенных систем с различными схемами построения с использованием вероятностных методов;
- применять существующие методы прогнозирования при оценке качества и эксплуатационного ресурса сложных техногенных систем;
- проектировать системы управления качеством продукции, планировать организацию мероприятий и работ по обеспечению заданного уровня качества продукции на предприятии и по устранению возникающих дефектов.

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

- методологию и терминологию управления качеством и надежностью сложных техногенных систем;
- рекомендации российских и международных стандартов серии ИСО 9000 по обеспечению качества продукции;

- особенности существующих систем управления и обеспечения качества,
- эволюцию и основных этапы развития менеджмента качества и общего менеджмента;
- современные методы прогнозирования и обеспечения заданного уровня качества продукции сложной техногенной продукции, используемые на различных этапах её жизненного цикла: от этапов её проектирования, разработки и создания опытных образцов до серийного производства и эксплуатации;
- процедуры сертификации продукции и систем управления качеством.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5, ПК.2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ОП.18. Организация труда мастера»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- систематизировать и обобщать информацию по анализу трудового процесса на предприятии;
- использовать общие и социологические методы анализа информации в сфере профессиональной деятельности;
- выявлять проблемы организации труда при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;
- анализировать использование рабочего времени, выявлять потери рабочего времени.

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

- принципы принятия и реализации решений в области организации труда персонала;
- теоретические основы и закономерности развития трудовых отношений в постиндустриальном обществе;
- направления работы по организации труда и инструментарий, с помощью которого можно воздействовать на совершенствование труда.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.3, ПК.2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «ОП.19. Основы предпринимательской деятельности»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- характеризовать виды предпринимательской деятельности и предпринимательскую среду;
- оперировать в практической деятельности экономическими категориями;
- разрабатывать бизнес-план;
- составлять пакет документов для открытия своего дела;
- оформлять документы для открытия расчетного счета в банке;
- соблюдать профессиональную этику, общепринятые правила существования бизнеса;
- различать виды ответственности предпринимателей;
- рассчитывать рентабельность предпринимательской деятельности.

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

- роль среды в развитии предпринимательства;
- организационно-правовые формы предпринимательской деятельности,
- особенности учредительных документов;
- сущность и виды ответственности предпринимателей,
- основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации;
- основные положения бухгалтерского учета на малых и средних предприятиях,
- виды налогов,
- механизмы ценообразования на строительную продукцию,
- стратегию и тактику маркетинга в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды,
- пути повышения и контроль эффективности предпринимательской деятельности.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: ОК 1 – ОК 9, ПК.2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

«ПМ.01. Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- разрабатывать документацию, использовать информационные профессиональные системы;
- разрабатывать технологические процессы деревообрабатывающего производства;
- реализовать технологический процесс;
- эксплуатировать технологическое оборудование;
- осуществлять контроль ведения технологического процесса;
- проводить анализ возникновения дефектов и брака продукции с разработкой мероприятий по их предупреждению;
- анализировать результаты деятельности подразделения;
- участвовать в организации экологически безопасной деятельности подразделения

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией при разработке технологических процессов лесопильного, мебельного, фанерного, плитного, столярно-строительного и прочих деревообрабатывающих производств;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- использовать пакеты прикладных программ при разработке: технологических процессов, технологической подготовки производства, конструкции изделия;
- проектировать технологические процессы с использованием базы данных;
- проектировать цеха деревообрабатывающих производств;
- оформлять технологическую документацию;
- читать чертежи;
- разрабатывать нестандартные (нетиповые) технологические процессы на изготовление продукции по заказам потребителей;
- определять виды и способы получения заготовок;
- разрабатывать технологические операции;
- читать схемы гидро- и пневмопривода механизмов и машин деревообрабатывающих производств;
- рассчитывать параметры гидро- и пневмопривода;
- подбирать элементы гидро- и пневмопривода по каталогу;
- выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку, приспособления, режущий и измерительный инструмент;
- разрабатывать рекомендации по повышению технологичности детали;
- формулировать требования, к средствам автоматизации исходя из конкретных условий;

- моделировать блок-схемы и простейшие схемы управления устройств, применяемых на производствах отрасли;
- оценивать достоверность информации об управляемом объекте;
- поддерживать ритмичную работу технологического оборудования в соответствии с требованиями правил эксплуатации;
- выполнять необходимые расчеты по определению оптимальных технологических режимов работы оборудования;
- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины по стадиям технологического процесса;
- рассчитывать силу и мощность резания древесины, скорости резания и подачи;
- рассчитывать потребность режущего инструмента, производительность оборудования, определять его загрузку;
- рассчитывать и проверять величину припусков и размеров заготовок;
- выбирать способы обработки поверхностей и назначать технологические базы;
- рассчитывать нормы времени и анализировать эффективность использования рабочего времени;
- создавать условия соблюдения норм охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;
- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среде;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать**:

- правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- назначение и виды технологических документов;
- состав, функции и возможности использования информационных технологий в деревообработке;
- методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
- требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению технической и технологической документации;
- методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
- типовые технологические процессы изготовления деталей, продукции;
- элементы технологической операции;
- назначение и конструктивно-технологические признаки деталей, продукции;
- характеристику сырья и продукции деревообрабатывающих производств;
- физико-механические свойства сырья и материалов;
- правила отработки конструкции детали на технологичность;
- способы гидротермической обработки и консервирования древесины;
- виды режущих инструментов;
- основные законы термодинамики, гидростатики и гидродинамики;
- элементы, принцип работы гидро- и пневмопривода;
- основные способы теплообмена, принципы работы пневмо- и гидропривода технологического оборудования;
- классификацию, принцип работы технологического оборудования;
- назначение станочных приспособлений;
- основные принципы наладки оборудования, приспособлений режущего инструмента;

- устройство, принцип действия, характеристики и область применения элементов автоматики;
- основные понятия об управлении технологическими процессами в отрасли;
- основные принципы автоматического регулирования;
- правила чтения и построения схем автоматического управления технологическими операциями;
- признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования;
- виды брака и способы его предупреждения;
- показатели качества деталей, продукции;
- методы контроля качества продукции;
- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета по МДК.01.01, экзамена по МДК.01.02, дифференцированного зачета по МДК.01.03, дифференцированного зачета по МДК.01.04 и квалификационного экзамена по ПМ.01.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК.1.5.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

«ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- планирования производства в рамках структурного подразделения;
- руководства работой структурного подразделения;
- анализа результатов деятельности подразделения;
- участия в организации экологически безопасной деятельности подразделения

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
- доводить до сведения персонала плановые задания по количеству и качеству выпускаемой продукции;
- определять ответственность и полномочия персонала;
- принимать и реализовывать управленческие решения;
- давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов;

- сохранять среду обитания живой природы при осуществлении профессиональной деятельности;
- мотивировать работников на решение производственных задач;
- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
- составлять документацию по управлению качеством продукции;
- производить расчеты основных технико-экономических показателей при производстве продукции;
- заполнять отчетную документацию и анализировать работу подразделения;
- применять нормы правового регулирования.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать**:

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;
- требования законодательства в экологических вопросах;
- принципы рационального природопользования;
- проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически грамотного использования лесов;
- основы промышленной экологии;
- принципы делового общения в коллективе;
- методы контроля и нормативную документацию по управлению качеством продукции;
- понятия, цели, задачи, методы и приемы организации и порядка проведения экоаудита.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета по МДК.02.01, дифференцированного зачета по МДК.02.02 и квалификационного экзамена по ПМ.02.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции: ОК 1 – ОК 9, ПК. 2.1 – ПК.2.3.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

«ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (сборщик изделий из древесины)»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь**:

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **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.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета по МДК.03.01 и квалификационного экзамена по ПМ.03.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ((сборщик изделий из древесины) и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции: ОК 1 – ОК 9, ПК.1 – ПК.4.

Аннотация к рабочей программе учебной практики

«УП.2.01 Учебная практика / Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная практика входит в профессиональный учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- планирования производства в рамках структурного подразделения;
- руководства работой структурного подразделения;

- анализа результатов деятельности подразделения;
- участия в организации экологически безопасной деятельности подразделения.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен **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;
- 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.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен **знать:**

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;
- требования законодательства в экологических вопросах;
- принципы рационального природопользования;
- проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически грамотного использования лесов;
- основы промышленной экологии;
- принципы делового общения в коллективе;
- методы контроля и нормативную документацию по управлению качеством продукции;
- понятия, цели, задачи, методы и приемы организации и порядка проведения экоаудита.

4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

5. Результаты освоения учебной практики

В результате изучения учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ((сборщик изделий из древесины) и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции: ОК 1 – ОК 9, ПК.1 – ПК.4.

Аннотация к рабочей программе учебной практики

«УП.3.01 Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сборщик изделий из древесины)»

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **35.02.03 «Технология деревообработки (по отраслям)»**.

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная практика входит в профессиональный учебный цикл.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен **уметь:**

- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
- доводить до сведения персонала плановые задания по количеству и качеству выпускаемой продукции;
- определять ответственность и полномочия персонала;
- принимать и реализовывать управленческие решения;
- давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов;
- сохранять среду обитания живой природы при осуществлении профессиональной деятельности;
- мотивировать работников на решение производственных задач;
- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
- составлять документацию по управлению качеством продукции;
- производить расчеты основных технико-экономических показателей при производстве продукции;
- заполнять отчетную документацию и анализировать работу подразделения;
- применять нормы правового регулирования.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен **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. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

4. Результаты освоения учебной практики

В результате изучения учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности: участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции: ОК 1 – ОК 9, ПК.2.1 – ПК 2.3.

Аннотация к рабочей программе производственной практики

1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

В результате изучения производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности:

- разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств;

- участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства;
- выполнение работ по профессии сборщик изделий из древесины

и соответствующие им, общие компетенции и

профессиональные компетенции: ОК 1 – ОК 9, ПК.1.1 – ПК 1.5, ПК.2.1 – ПК 2.3

2. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Вид практики/ВПД	иметь практический опыт:	уметь:
<p>ПП.1.01 Производственная практика (ПМ.1. Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – по определению породы древесины – определение пороков древесины – определение сорта круглого лесоматериала – определение сорта пиломатериалов – определение сорта фанеры – определение сорта ДВП и ДСтП – разрабатывать технологический процесс сушки пиломатериалов; – определять влажность пиломатериалов в процессе сушки; – заполнять штабельные карточки 	<ul style="list-style-type: none"> – определять основные древесные породы; виды пороков и измерять их; определять сорт древесных материалов – определять параметры сушильного агента; составлять режимы сушки; осуществлять контроль и регулирование параметров среды; рассчитать продолжительность сушки и производительность сушильных устройств. – Заполнять штабельные карточки
<p>ПП.2.01 Производственная практика (ПМ.2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - планирования производства в рамках структурного подразделения; - руководства работой структурного подразделения; - анализа результатов деятельности подразделения; -участия в организации экологически безопасной деятельности подразделения; 	<ul style="list-style-type: none"> -рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; - доводить до сведения персонала плановые задания по количеству и качеству выпускаемой продукции; - определять ответственность и полномочия персонала; -принимать и реализовывать управленческие решения; - давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов; - сохранять среду обитания живой природы при осуществлении профессиональной деятельности; - мотивировать работников на

		<p>решение производственных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; - составлять документацию по управлению качеством продукции; - производить расчеты основных технико-экономических показателей при производстве продукции; - заполнять отчетную документацию и анализировать работу подразделения; - применять нормы правового регулирования
<p>ПП.3.01 Производственная практика (ПМ.3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Сборщик изделий из древесины)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - подналадивать 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;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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
--	--	--

3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.