

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Инженерная графика

Инженерная графика является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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 учебной 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.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей.

Тема 2.1 Методы и приемы проекционного черчения и техническое рисование.

Тема 3.1 Машиностроительное черчение.

Тема 4.1 Общие сведения о САПре — системе автоматизированного проектирования.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП 02. ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Техническая механика является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

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

В результате освоения учебной 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.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Введение. Основные понятия и аксиомы статики.

Тема 1.2 Плоская система сходящихся сил .

Тема 1.3 Центр тяжести тела.

Тема 1.4 Устойчивость равновесия.

Тема 1.5 Основные понятия кинематики.

Тема 1.6 Сложное движение твердого тела.

Тема 1.7 Основные законы динамики. Работа и мощность силы.

Тема 2.1 Основные положения.

Тема 2.2 Силы и напряжения в поперечных сечениях бруса.

Тема 2.3 Статические испытания на растяжение и сжатие.

Тема 2.4 Расчеты на прочность при растяжении (сжатии).

Тема 2.5 Основные понятия. Эпюры крутящих моментов.

Тема 2.6 Расчет на прочность и жесткость при кручении.

Тема 2.7 Прямой изгиб.

Тема 2.8 Гипотезы прочности.

Тема 2.9 Устойчивость сжатых стержней.

Тема 3.1 Механические передачи.

Тема 3.2 Передачи винт-гайка, зубчатые, червячные.

Тема 3.3 Ременные, цепные передачи.

Тема 3.4 Редукторы.

Тема 3.5 Соединения деталей машин разъемные и неразъемные.

ОП 03. ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Древесиноведение и материаловедение является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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 учебной дисциплины студент 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.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Строение древесины. Главные древесные породы и их промышленное использование.

Тема 1.2 Химические свойства древесины.

Тема 1.3 Физические свойства древесины.

Тема 1.4 Механические свойства древесины.

Тема 1.5 Влияние различных факторов на физико-механические свойства древесины.

Тема 1.6 Пороки древесины.

Тема 2.1 Круглые лесоматериалы.

Тема 2.2 Пиленые лесоматериалы.

Тема 2.3 Строганные и лущеные материалы.

Тема 2.4 Композиционные древесные материалы.

Тема 2.5 Материалы из отходов древесины, коры, хвои и корней.

Тема 2.6 Металлы и сплавы.

Тема 2.7 Клеевые материалы.

Тема 2.8 Отделочные материалы.

Тема 2.9 Полимерные конструкционные и синтетические облицовочные материалы.

Тема 2.10 Материалы для изготовления мягкой мебели.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП 04. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Метрология, стандартизация и сертификация является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

Применять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов.

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

Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;

Основные положения систем общетехнических стандартов;

Методы и средства нормирования точности.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Сущность и содержание Государственной системы стандартизации.

Тема 1.2 Международная и региональная стандартизация.

Тема 1.3 Стандартизация в различных сферах.

Тема 2.1 Сущность и содержание метрологии.

Тема 2.2 Государственная метрологическая служба.

Тема 3.1 Основы и сущность управления качеством продукции.

Тема 3.2 Инженерно-технический подход в обеспечении и оценке качества продукции деревообрабатывающих предприятий.

Тема 4.1 Сущность и содержание сертификации.

Тема 4.2 Организационно-методические принципы сертификации продукции и услуг в РФ.

Тема 4.3 Сертификация продукции деревообрабатывающих производств.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП 05. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Электротехника и электроника является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками;
- правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов;
- рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- собирать электрические схемы;
- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы.

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

- классификацию электронных приборов, их устройство и область применения;
- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей;
- основные законы электротехники;
- основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин;
- основы теории электрических машин; принцип работы типовых электрических устройств;
- основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках;
- параметры электрических схем и единицы их измерения;
- принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;
- свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов;
- способы получения, передачи и использования электрической энергии;

характеристики и параметры магнитных полей.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Электрическое поле.

Тема 1.2. Электрический ток. Сопротивление.

Тема 1.3 Простые электрические цепи постоянного тока.

Тема 1.4 Сложные электрические цепи постоянного тока.

Тема 1.5 . Магнитное поле.

Тема 1.6 Ферромагнетизм. Магнитная цепь.

Тема 1.7 Электромагнитная индукция.

Тема 1.8 Однофазный переменный ток.

Тема 1.9 Трехфазный переменный ток.

Тема 1.10 Переходные процессы в электрических цепях.

Тема 2.1 Полупроводниковые приборы.

Тема 2.2 Электронные усилители и генераторы.

Тема 2.3 Основы микроэлектроники.

Тема 3.1 Электрические машины постоянного тока.

Тема 3.2 Электрические машины переменного тока.

Тема 3.3 Трансформаторы.

Тема 4.1 Методы измерений.

Тема 4.2 Приборы непосредственной оценки.

Тема 4.3 Измерение электрических параметров.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.06 ГИДРОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И КОНСЕРВИРОВАНИЕ
ДРЕВЕСИНЫ

Гидротермическая обработка и консервирование древесины является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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 учебной дисциплины студент должен **знать:**

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

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Введение. Параметры и свойства водяного пара, воздуха и топочных газов.

Тема 1.2 Свойства древесины, имеющие значения в ходе сушки и гидротермической обработки древесины.

Тема 2.1 Физические закономерности нагревания и оттаивания древесины.

Тема 2.2 Способы тепловой обработки древесины.

Тема 3.1 Физические закономерности процесса сушки

Тема 3.2 Оборудование сушильных установок

Тема 3.3 Сушильные камеры для пиломатериалов

Тема 3.4 Техника и технология погрузочно – разгрузочных и транспортных работ в сушильных цехах.

Тема 3.5 Технология камерной сушки древесины.

Тема 3.6 Контроль и регулирование процессов сушки пиломатериалов.

Качество сушки древесины.

Тема 3.7 Организация труда в сушильном цехе.

Тема 3.8 Атмосферная сушка древесины.

Тема 3.9 Специальные способы сушки древесины.

Тема 4.1 Особенности сушки шпона. Классификация сушильной техники для шпона.

Тема 4.2 Оборудование и технология сушки шпона. Расчет производительности сушилок.

Тема 5.1 Сушка стружки в производстве древесностружечных плит.

Тема 5.2 Сушка измельченной древесины в ленточных сушилках.

Тема 6.1 Методы и средства защиты древесины.

Тема 6.2 Технология и оборудование защитной обработки древесины.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП 07. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Правовое обеспечение профессиональной деятельности является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

-защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;

знать:

-права и обязанности работника в сфере профессиональной деятельности;
-законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности.

Тема 1.2 Правовое регулирование профессиональной деятельности.

Тема 2.1 Понятие и сущность предпринимательской деятельности.

Тема 2.2 Юридические лица как субъекты предпринимательской деятельности.

Тема 2.3 Правовой статус индивидуального предпринимателя.

Тема 2.4. Организационно-правовые формы юридических лиц.

Тема 3.1 Трудовое право как отрасль права.

Тема 3.2 Правовое регулирование занятости и трудоустройства.

Тема 3.3 Трудовой договор.

Тема 3.4 Правовое регулирование оплаты труда.

Тема 3.5 Ответственность сторон трудового договора.

Тема 4.1 Социальное обеспечение граждан.

Тема 5.1 Административные правонарушения и административная ответственность.

Тема 6.1 Защита нарушенных прав. Судебный порядок рассмотрения споров.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП 08. ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Экономика организации является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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 учебной дисциплины студент 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.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Формы организации производства: их сущность, виды, экономическая эффективность.

Тема 1.2 Экономические ресурсы отрасли: материальные, трудовые, финансовые. Показатели их эффективного использования.

Тема 2.1 Организация (предприятие): основные экономические характеристики. Виды предприятий в отрасли.

Тема 2.2 Производственная структура предприятия. Факторы её определяющие.

Тема 3.1 Имущество и капитал.

Тема 3.2 Основные средства организации.

Тема 3.3оборотные средства организации.

Тема 3.4 Трудовые ресурсы.

Тема 4.1 Маркетинговая деятельность предприятия. Концепции маркетинга. Сегментация рынка. Маркетинговые исследования.

Тема 4.2 Товар и его жизненный цикл.

Тема 4.3 Формирование ценовой политики.

Тема 4.4 Организация сбыта в маркетинге.

Тема 4.5 Реклама.

Тема 4.6 Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационная и инвестиционная политика организации.

Тема 5.1 Издержки производства и обращения, себестоимость продукции, услуг.

Тема 5.2 Финансовые результаты деятельности организации. Прибыль и рентабельность.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Безопасность жизнедеятельности является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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 учебной дисциплины студент 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.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Здоровье и здоровый образ жизни.

Тема 1.2 Вредные привычки и их профилактика.

Тема 1.3 Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества.

Тема 1.4 Основные инфекционные болезни.

Тема 1.5 Первая медицинская помощь.

Тема 2.1 Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 2.2 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Тема 3.1 История Вооруженных сил России.

Тема 3.2 Организационная структура Вооруженных сил России.

Тема 3.3 Воинская обязанность.

Тема 3.4 Соблюдение норм международного гуманитарного права.

Тема 3.5 Как стать офицером Российской Армии.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП 10. ОХРАНА ТРУДА

Охрана труда является обще профессиональной дисциплиной профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- ориентироваться в системе нормативных правовых актов по охране труда и использовать их в профессиональной деятельности;
- выполнять мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий вредных производственных факторов;

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

- систему нормативных правовых актов по охране труда;
- структуру системы охраны труда в деревообрабатывающей организации;
- источники и способы защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;
- эргономические и психофизиологические основы охраны труда.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Законодательные основы охраны труда. Управление безопасностью труда.

Тема 1.2 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.

Тема 1.3 Основные положения трудового права.

Тема 1.4 Государственные нормативные требования по охране труда.

Тема 2.1 Обеспечение безопасности при выполнении основных видов работ в лесном хозяйстве.

Тема 2.2 Обеспечение электробезопасности.

Тема 2.3 Обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2.4 Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

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:

- разработки документации, использования информационных профессиональных систем;
- разработки технологического процесса деревообрабатывающего производства;
- внедрение в производство технологических процессов изготовления продукции;
- использование типовых элементов и устройств систем автоматического управления технологическими процессами.

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;
- определять тип производства;
- проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
- 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;
- выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку, приспособления, режущий, измерительный инструмент;
- разрабатывать рекомендации по повышению технологичности детали;
- рассчитывать потребность режущего инструмента, производительность оборудования, определять его загрузку;
- рассчитывать и проверять величину припусков и размеров заготовок;
- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среде;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда.

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 ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической и технологической документации;
- методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
- типовые технологические процессы изготовления деталей, продукции;
- типовые схемы механизации и автоматизации технологических процессов деревообработки;
- 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, принцип работы пневмо - и гидропривода технологического оборудования;
- классификацию, принцип работы технологического оборудования;
- назначение станочных приспособлений;
- основные принципы наладки оборудования, приспособлений режущего инструмента.

Содержание профессионального модуля

МДК 01.01

Лесопильное производство.

Тема 1.1 Организация работ на складе сырья.

Тема 1.2 Разработка технологических процессов лесопильного производства.

Тема 1.3 Сортировка пиломатериалов. Организация работ на складе пиломатериалов.

МДК 01.02

Мебельное и столярно-строительное производства.

Тема 2.1 Оборудование мебельного производства.

Тема 2.2 Оборудование столярно-строительного производства .

Тема 2.3 Разработка технологических процессов изготовления столярно-строительных изделий.

Тема 2.4 Проектирование деревообрабатывающих предприятий.

МДК 01.03

Фанерное и плитное производство.

Тема 3.1 Оборудование для производства шпона.

Тема 3.2 Оборудование для фанеры.

Тема 3.3 Оборудование для производства плит.

Тема 3.4 Разработка технологических процессов изготовления фанеры и плит.

МДК 01.04

Спичечное, тарное и другие деревообрабатывающие производства.

Тема 4.1 Оборудование для производства спичек и тары.

Тема 4.2 Разработка технологических процессов в спичечном, тарном и других деревообрабатывающих производствах

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО
ПРОИЗВОДСТВА**

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:

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

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 отчётную документацию и анализировать работу подразделения;
- применять нормы правового регулирования

знать:

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

- принципы, формы и методы организации производственного и технологических 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 приёмы организации и порядка проведения экоаудита

Содержание профессионального модуля

МДК 02.01

Управление структурным подразделением.

Тема 2.1 Основы управления производством.

Тема 2.2 Планирование карьеры.

Тема 2.3 Качество и экспертиза древесно-мебельных товаров.

Тема 2.4 Менеджмент.

Тема 2.5 Промышленная экология.

МДК 02.02

Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения.

Тема 2.1 Анализ экономической деятельности предприятия.

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ
МДК 03.01. СТАНОЧНИК ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ
СТАНКОВ**

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:

- работы ручным столярным инструментом;
- работы ручным слесарным инструментом;
- работы по наладке и ремонту деревообрабатывающих станков.

уметь:

- подготавливать инструмент к работе;
- производить выбор инструмента, исходя из поставленной задачи;
- выполнять приемы работы ручным деревообрабатывающим и слесарным инструментом;
- осуществлять контроль качества работ и организации рабочего места;
- выбирать рациональные приемы работы ручным и слесарным инструментом;
- пользоваться инструкционно-технологической, справочной документацией
- производить установку и смену режущего инструмента на станках средней сложности;
- выполнять наладку деревообрабатывающих станков;
- работать слесарным наладочным инструментом, принимать участие в ремонте деревообрабатывающего оборудования;
- настраивать деревообрабатывающие станки на заданный вид работы;
- пользоваться технической и технологической документацией;
- осуществлять контроль качества наладки станка и организации рабочего места;
- устранять дефекты обработки деталей;
- выбирать рациональные приемы работы.

знать:

- технологию подготовки инструмента к работе;
- назначение инструмента;
- правила и приемы работы ручным инструментом;
- технические требования к качеству выполняемых работ;
- способы рациональной работы ручным инструментом;

- основные понятия и определения технологических процессов изготовления деталей и изделий;
- основные виды слесарных работ, технологию их проведения, применяемые инструменты и приспособления;
- основы техники и технологии слесарной обработки;
- основы резания металлов в пределах выполняемой работы;
- основные сведения о механизмах, машинах, деталях машин, сопротивлении материалов;
- слесарные операции, их назначение, приемы и правила выполнения;
- технологический процесс слесарной обработки;
- слесарный инструмент и приспособления, их устройство, назначение и правила применения;
- правила заточки и доводки слесарного инструмента;
- технологическую документацию на выполняемые работы, ее виды и содержание;
- технические требования к качеству выполняемых работ;
- способы рациональной работы ручным инструментом;
- устройство и правила наладки обслуживаемого оборудования;
- устройство деревообрабатывающих станков;
- технологию настройки станков на параметры обработки деталей и режимы работы станков;
- виды деревообрабатывающего инструмента и его назначение;
- правила установки инструмента;
- технологию выполнения работ на деревообрабатывающих станках;
- приспособления и оснастку, применяемые при выполнении работ;
- дефекты обработки, причины, способы устранения;
- методы и средства контроля;
- технические условия на изготавливаемую продукцию;
- безопасные условия труда и организации рабочего места при выполнении работ.

Содержание профессионального модуля

МДК 03.01

Станочник деревообрабатывающих станков.

Тема 1.1 Деревообрабатывающие станки.

Тема 1.2 Резание древесины.

Тема 1.3 Приемы поперечного раскроя пиломатериалов.

Тема 1.4 Раскрой пиломатериалов.

Тема 1.5 Столярные работы.