

Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 35.02.03 Технология деревообработки.

Общие положения

Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.03 Технология деревообработки предполагает освоение обучающимися образовательной программы СПО (ОП СПО) базовой подготовки с присвоением квалификации техник. ОП СПО разработана на основе ФГОС по данной специальности СПО и является инструментом внедрения ФГОС в образовательную практику СПО базовой подготовки по специальности 35.02.03 Технология деревообработки.

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально экономический цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 01 Основы философии.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Основы философии» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. **Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.
3. **Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения учебной 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;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **62 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **14 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 02 История

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «История» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической, 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 XX и XXI вв.;
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и др. организаций и 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **62 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **14 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 03 Иностранный язык

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Иностранный язык» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина принадлежит к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

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 в деловых и профессионально-ориентированных целях, 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **202** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **162** часов; самостоятельной работы обучающегося **40** часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 04 Физическая культура

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл дисциплин ОГСЭ

3. 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **324** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **162** часов; самостоятельной работы обучающегося **162** часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.05 «Психология общения»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины «Психология общения» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки),

входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина принадлежит к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	1.Применять способы эффективного взаимодействия в общении	1.Цели, функции, стили, виды и уровни общения
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	2.Применять способы формирования положительного профессионального имиджа, техники осуществления самопрезентации и самомаркетинга	2.Роли и ролевые ожидания в общении
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06		3.Правила корпоративного поведения и работы в команде
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06		4.Правила эффективного слушания
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	3.Выступать с публичной речью	5.Вербальные и невербальные средства общения
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	4.Применять способы саморегуляции в конфликтных ситуациях	6.Способы реагирования в конфликтных ситуациях
		7.Причины агрессии. Невербальные сигналы - индикаторы агрессии

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **56 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **44 часов**;
- самостоятельной работы **12 часов**.

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН 01 Математика

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Математика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
2. решать дифференциальные уравнения;
3. находить значения функций с помощью ряда Маклорена;
4. составлять уравнение прямых и основных кривых второго порядка по заданным условиям и изображать их на координатной плоскости;
5. осуществлять переход от прямоугольной системы координат к полярной и обратно;
6. вычислять вероятности случайных событий, числовые характеристики дискретной случайной величины;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **63 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **42 часов**;
- самостоятельной работы **21 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН 02 Информатика

1.1 Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3 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 САМ 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 САМ 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **153 часов**, в том числе:

– обязательной аудиторной учебной нагрузки **102 часов**;

– самостоятельной работы **51 часов**.

ОП 00 Общепрофессиональный цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Оп 01 Инженерная графика.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Инженерная графика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

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;

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **180 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **120 часов**;
- самостоятельной работы **60 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 02 Техническая механика

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Техническая механика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

3. 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 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **174 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **116 часов**;
- самостоятельной работы **58 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 03 Древесиноведение и материаловедение

1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Древесиноведение и материаловедение» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять основные 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 других 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **261 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **174 часов**;
- самостоятельной работы **87 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 04 Метрология, стандартизация и сертификация.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. 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 дисциплины обучающийся должен знать:

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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки **96 часов**, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки **64 часов**;
 - самостоятельной работы **32 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 05 Электротехника и электроника.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Электротехника и электроника» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

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

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 величин.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки **180 часов**, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки **120 часов**;
 - самостоятельной работы **60 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 06 Гидротермическая обработка и консервирование древесины.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

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

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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **264 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **176 часов**;
- самостоятельной работы **88 часов**.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности.**

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

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

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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **126 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **84 часов**;
- самостоятельной работы **42 часов**.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП 08 Экономика организации**

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Экономика организации» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

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

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 и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- механизм ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда;
- знать методику разработки бизнес плана

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **117 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **78 часов**;
- самостоятельной работы **39 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 09 Безопасность жизнедеятельности

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в программах профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих:

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

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной 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

- оказывать первую помощь пострадавшим.
- В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**
- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
 - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
 - основы военной службы и обороны государства;
 - задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
 - способы защиты населения от оружия массового поражения;
 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
 - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
 - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
 - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **102 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **78 часов**;
- самостоятельной работы **34 часов**.

ПП 00 Профессиональный цикл

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ 01 «Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств»

1. Область применения программы.

Программа профессионального модуля ПМ 01 «Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

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

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке на базе основного общего образования, среднего (полного) общего, профессионального образования по профессиям рабочих:

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

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

иметь практический опыт:

разработки документации, использования информационных профессиональных систем; разработки технологического процесса деревообрабатывающего производства; реализация технологического процесса; эксплуатация технологического оборудования; осуществления контроля ведения технологического процесса; проведения анализа возникновения дефектов и брака продукции с разработкой мероприятий по их предупреждению;

уметь:

пользоваться нормативно- технической и технологической документацией при разработке технологического процесса лесопильного цеха, 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 баз 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;
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.

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;
элементы технологической операции;
назначение и конструктивно-технологические признаки деталей, продукции;
характеристику сырья и продукции деревообрабатывающих производств;
физико-механические свойства сырья и материалов;
правила разработки конструкции деталей на технологичность;
способы гидротермической обработки и консервирования древесины;
виды режущих инструментов;
основные законы термодинамики, гидростатики, 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;
устройство, принцип действия, характеристика 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 процессами;
признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования;
виды брака и способы его предупреждения;
показатели качества деталей, продукции;
методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1878 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1194 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 796 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 398 часов;
учебной и производственной практики – 684 часа.

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ 02 «Участие в организации производственной деятельности в рамках
структурного подразделения деревообрабатывающего производства»**

1. Область применения программы.

Программа профессионального модуля ПМ 02 «Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

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.

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке на базе основного общего образования, среднего (полного) общего, профессионального образования по профессиям рабочих:

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

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

иметь практический опыт:

планирования производства в рамках структурного подразделения;

руководства работой структурного подразделения;

анализа результатов деятельности подразделения;

участия 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 отчетную документацию и анализировать работу подразделения;

применять нормы правового регулирования.

знать:

особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
принципы, формы и методы организации производственного и технологического процесса;
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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 522 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 450 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 300 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 150 часов;
производственной практики – 72 часа.

Аннотация программы профессионального модуля ПМ 03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

1. Область применения программы.

Программа профессионального модуля ПМ 03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03. «Технология деревообработки» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», область образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

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

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке на базе основного общего образования, среднего (полного) общего, профессионального образования по профессиям рабочих:

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

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

иметь практический опыт:

разработки документации, использования информационных профессиональных систем;
разработки технологического процесса деревообрабатывающего производства;
реализация технологического процесса;
эксплуатация технологического оборудования;

осуществления контроля ведения технологического процесса;
проведения анализа возникновения дефектов и брака продукции с разработкой мероприятий по их предупреждению;

уметь:

- сверлить гнезда и отверстия в узлах и деталях на одношпиндельных и многошпиндельных сверлильных станках;
- раскрой материалов на круглопильных однопильных и многопильных станках, на форматных станках;
- нарезание шипов и проушин на односторонних и двухсторонних шипорезных станках;
- формировать гнезда в деталях и узлах на сверлильно-пазовальных станках;
- фрезеровать детали и заготовки на фуговальных станках, на рейсмусовых станках, на четырехсторонних продольно-фрезерных станках;
- фрезеровать по линейке пазы, четверти, фаски, галтели, и т.д.;
- фрезеровать углубления под фурнитуру в брусковых и щитовых элементах;

знать:

типовые технологические процессы изготовления деталей;
элементы технологической операции;
назначение и конструктивно-технологические признаки деталей, продукции;
характеристику сырья и продукции деревообрабатывающих производств;
физико-механические свойства сырья и материалов;
виды режущих инструментов;
классификацию, принцип работы технологического оборудования;
назначение станочных приспособлений;
основные принципы наладки оборудования, приспособлений, режущего инструмента;
признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования;
виды брака и способы его предупреждения;
показатели качества деталей, продукции;
методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 570 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 318 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 212 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 106 часов;
- учебной и производственной практики – 252 часа.

Аннотация рабочей программы преддипломной практики.

1. Область применения.

Обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения, изучение передовой техники и технологии, современных методов организации труда и экономики организации.

Приобретение навыков по организационно-техническому и административному руководству производством в пределах тех функций, которые возлагаются на специалистов со средним профессиональным образованием.

Изучение и сбор материалов к дипломному проектированию в соответствии с выданной темой дипломного проекта.

- 2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** производственная преддипломная практика является завершающим этапом обучения студентов в техникуме и имеет своей целью:

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения преддипломной практики:

При прохождении практики обучающийся(аяся) должен(а) освоить соответствующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (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.
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
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), за 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.

В результате прохождения практики студент должен знать:

- права, обязанности и ответственность за результаты труда руководителей среднего звена

В результате прохождения практики студент должен уметь:

- работать с технической документацией;

- анализировать технологический процесс и принимать решения по улучшению организации производственного процесса;

- давать оценку уровня технологии производства;

- определять направления повышения эффективности производства;

- систематизировать собранный материал для оформления отчета и по дипломному проектированию.