

Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально экономический цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 01 Основы философии.

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.02 Технология лесозаготовок**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 20.00.00. Техносферная безопасность и природообустройство, область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для разработки программ учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности **35.02.02 Технология лесозаготовок**

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

1.3. 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 **56 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **8 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.02 Технология лесозаготовок**, входящей в состав укрупненной группы

специальностей 20.00.00. Техносферная безопасность и природообустройство, область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для разработки программ учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности **35.02.02 Технология лесозаготовок**

1.2. Место дисциплины в структуре рабочей программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. 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 **56** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;
самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.02 Технология лесозаготовок**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 20.00.00. Техносферная безопасность и природообустройство, область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для разработки программ учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности **35.02.02 Технология лесозаготовок**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

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

1.3. 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **194** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **162 часов**;

самостоятельной работы обучающегося **32 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **20.02.03 Природоохранное обустройство территорий**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 20.00.00. Техносферная безопасность и природообустройство, область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для разработки программ учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности **20.02.03 Природоохранное обустройство территорий**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в цикл дисциплин ОГСЭ

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 324 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 162 часов;

самостоятельной работы обучающегося 162 час.

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН 01 МАТЕМАТИКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **20.02.03 Природоохранное обустройство территорий** (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы 20.00.00. Техносферная безопасность и природообустройство, область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин.

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

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

1. решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

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

1. значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

2. основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

3. основные понятия и методы математического анализа;

4. основы теории вероятностей и математической статистики;

5. основные понятия и методы дискретной математики, линейной алгебры

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **63 часа,**

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **42 часа;**

самостоятельной работы обучающегося **21 часа.**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН 02 Информатика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: 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:**

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 рабочей программы дисциплины:

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

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

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН 03 Экология

1.2. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

1.2. Место дисциплины в структуре: программы подготовки специалистов среднего звена: 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:**

- Формировать свою профессиональную деятельность с точки зрения охраны биосферы;
- Прогнозировать о проблемах, связанных с технологической цивилизацией;
- Анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
- Оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте;
- Прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов.

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

- Структуре экосистем и биосферы, основных понятиях и законах экологии, эволюции биосферы, взаимоотношение организмов и среды;
- Влиянии факторов среды на здоровье человека;
- Глобальных проблемах окружающей среды;
- Подходах моделирования и оценки состояния экосистем;
- Экологических принципах использования природных ресурсов и охраны природы, об основах рационального природопользования;
- Элементах экозащитной техники и технологии;
- Основах экологического права и профессиональной ответственности.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **72 часа**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **48 часа**;
- внеаудиторной самостоятельной работы **24 час**.

Общепрофессиональный цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП 01 Инженерная графика

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина принадлежит к учебному циклу 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 ;
- Выполнять сборочные чертежи;
- Решать графические задачи;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Правила разработки, выполнения, оформления и чтения чертежей;
- Правила разработки и оформления конструкторской документации ;
- Методы и приемы выполнения чертежей и схем по специальности;
- Категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Электротехника и электроника.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

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

- рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических, магнитных и электронных цепей и электронные схемы;
- читать схемы простых электрических цепей и электронные схемы;
- моделировать блок-схемы и простейшие схемы управления устройств, применяемых в лесозаготовительном производстве;

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

- основные законы электротехники;
- принцип работы электронных устройств;
- основы электроприводов;
- способы передачи и распределения электрической энергии;
- основы электроники;
- электронные и измерительные приборы;
- электронные устройства автоматики;
- устройство, принцип действия, характеристики и область применения элементов автоматики.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **135 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **90 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **45 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Техническая механика

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: 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:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законы статистики, кинематики, динамики;

- основы расчетов элементов конструкций и деталей машин;

- основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **204 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **136 часов**;

самостоятельной работы обучающегося **68 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.04 Древесиноведение и материаловедение

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

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

- определять основные древесные породы;
- измерять фактические и устанавливать стандартные размеры, определять качество древесных материалов, производить маркировку лесоматериалов;
- определять физические и механические свойства древесины;
- использовать стандарты на лесную продукцию;
- выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации;
- проводить исследования и испытания материалов.

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

- элементарный химический состав древесины, особенности макро- и микроскопического строения древесины, ее химические, физические, механические и технологические свойства;
- характеристику древесины основных лесных пород;
- классификацию лесных товаров и их основные характеристики;
- приборы и оборудование для испытания свойств древесины;
- практическое применение древесины с учетом свойств;
- причины разрушения древесины и способы повышения стойкости древесины;
- требования к лесоматериалам в соответствии с государственными стандартами, правила определения размеров, качества, обмера и учета, маркировки, приемки, сортировки, хранения и транспортирования;
- физико-химические основы процессов, происходящих в металлах и сплавах при различных воздействиях;
- строение и свойства металлов;
- классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **144** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **96 часов**; самостоятельной работы обучающегося **48 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

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;
- применять основные правила системы сертификации Российской Федерации

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. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **87 часов**, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **58 часов**; самостоятельной работы обучающегося **29 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Лесное хозяйство

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл, рекомендована к изучению на 2 курсе.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить оценку естественного возобновления;
- составлять документы по лесопользованию;
- применять инструменты и оборудование для подсочки;
- определять вредителей леса и выбирать способы борьбы с ними;
- определять грибы- трутовики;
- производить учёт урожайности недревесной продукции;
- определять таксационные показатели;
- вычислять таксационные признаки насаждения;
- производить сортиментацию по сортиментным и товарным таблицам.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию типов леса;
- способы охраны и защиты лесов;
- формы учёта и отчётности, порядок их ведения и составления;
- терминологию, применяемую в специальной и справочной литературе;
- лесоводственные характеристики;
- типологию леса;
- виды лесных пожаров, их характеристику;
- противопожарные мероприятия;
- вредителей леса;
- методы борьбы с вредными насекомыми;
- причины, вызывающие болезни древесных пород;
- грибковые болезни, вызывающие гниль стволов и корней;
- характеристику насаждений, отводимых в подсочку;
- способы подсочки, инструменты и оборудование, используемые для подсочки;
- продукты подсочки;
- виды недревесной продукции;
- методы учёта запасов недревесной продукции;
- классификацию Крафта, Нестерова В.Г.;
- факторы, влияющие на формирование и величину урожая.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **120 часов**, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **80 часов**;
 самостоятельной работы обучающегося **40 часов**.

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

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать содержание гражданско-правовых договоров на соответствие Гражданскому кодексу Российской Федерации;
- составлять и оформлять документы, необходимые при приеме на работу и увольнении с нее;
- выделять особенности основных видов и режимов рабочего времени, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации;
- определить, какой вид наказания можно применить при совершении того или иного дисциплинарного проступка;
- определять размер вознаграждения за работу в различных ситуациях;
- воспользоваться нормами трудового законодательства для решения конфликтных ситуаций, возникающих на производстве;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- понятие предпринимательства;
- формы предпринимательства;
- понятия права собственности;
- общие положения трудового права;
- понятия и содержание гражданско-правовых договоров;
- виды и режимы рабочего времени;
- виды времени отдыха;
- виды дисциплинарных взысканий;
- основные системы оплаты труда;
- понятия материальной ответственности;
- понятие трудового спора;
- понятие трудового стажа, его виды;
- понятие административного правонарушения

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **66 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **22 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **24 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина принадлежит к учебному циклу общепрофессиональных дисциплин, рекомендована к изучению на 3 – 4 курсе.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать экобиозащитную технику;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности,
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве;
- технику безопасности лесосечных, нижнескладских и лесотранспортных работ

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **75 часов**, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **50 часов**; самостоятельной работы обучающегося **25 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (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: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскрыватель, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов, 19204 – тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам.

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 службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **102 часов**, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **68 часов**;
 самостоятельной работы обучающегося **34 часов**.

Профессиональный цикл

Аннотация рабочей программы ПМ 01

«Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок».

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки

специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, область образования СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Производить геодезические и таксационные измерения.

ПК 1.2. Планировать и организовывать процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.

ПК 1.3. Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов в рамках структурного подразделения.

ПК 1.4. Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскряжевщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов в рамках специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

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

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

иметь практический опыт:

- таксационных измерений;
- разработки и ведения технологических процессов лесозаготовок;
- определения основных древесных пород и сортов древесных материалов;
- использования машин, механизмов и оборудования при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ;
- проведения лесовосстановительных мероприятий;
- разработки и ведения технологических процессов комплексной переработки древесины;
- использования технической документации и норм; чтения гидравлических и пневматических схем; чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях

уметь:

- разрабатывать технологические процессы лесосечных, лесоскладских работ, мероприятия по совершенствованию технологии и организации лесозаготовительного производства;
- управлять проведением технологических процессов лесозаготовок, обработки и первичной переработки лесоматериалов в соответствии с техническими условиями;
- составлять технологические карты разработки лесосек;
- пользоваться нормативно-технологической документацией, справочной литературой и другими источниками в процессе профессиональной деятельности;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности структурного подразделения;

- определять основные древесные породы;
- проводить измерения и испытания лесоматериалов в соответствии с требованиями ГОСТов
- читать схемы пневмопривода механизмов и машин лесозаготовительного производства;
- вычислять параметры жидкости в статике и динамике;
- рассчитывать основные характеристики насосов гидродвигателей, подбирать элементы гидропривода по каталогу;
- читать гидравлические схемы;
- формулировать требования к средствам автоматизации, исходя из конкретных условий;
- выбирать и эффективно использовать машины, механизмы, оборудование при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ с учетом природно-производственных условий;
- обеспечивать выполнение правил техники безопасности при проведении лесосечных и лесоскладских работ;
- разрабатывать технологические процессы для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок;
- организовывать производство по переработке низкокачественной древесины;
- работать с таксационными приборами и инструментами;
- пользоваться навигационными приборами и специальным программным обеспечением;
- определять таксационные показатели;
- использовать лесотаксационные инструменты и приборы;
- пользоваться таксационными таблицами;

знать:

- правила приемки лесосечного фонда и отвода лесосек;
- устройство и технику применения приборов, применяемых в лесной таксации;
- методы определения таксационных показателей древостоев;
- содержание таксационных таблиц;
- основные понятия и термины лесозаготовительного производства;
- состав лесосечных работ;
- методы заготовки древесины;
- специальную терминологию;
- параметры состояния газов;
- назначение, принцип работы пневмопривода машин;
- свойства жидкости;
- основные законы гидростатики, гидродинамики и их практическое применение в лесной отрасли;
- конструкцию приборов для измерения параметров жидкости;
- конструкцию элементов гидропривода лесозаготовительных машин, принцип работы, технические характеристики;
- машины и механизмы для проведения лесосечных работ;
- устройство, принцип действия, характеристики и область применения элементов автоматики;
- правила чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях, обрезке сучьев, сортировке и учете лесоматериалов;
- особенности технологии и организации лесозаготовок при различных видах рубок;

- способы создания запасов древесины на лесосеке;
- методы очистки лесосек, использование лесосечных отходов;
- ресурсосберегающие технологии в лесозаготовительном производстве;
- технологическую документацию на мастерском участке;
- особенности макро- и микроскопического строения древесины, ее химические, физические, механические и технологические свойства;
- классификацию пороков, их измерение и влияние на качество древесины;
- характеристику древесины основных лесохозяйственных пород;
- классификацию лесных товаров и их основные характеристики;
- приборы и оборудования для испытания свойств древесины;
- классификацию круглых лесоматериалов, требования к сортаментам в соответствии с ГОСТами, правила определения размеров, сортности, обмера и учета, маркировки, транспортирования, сортировки, приемки;
- практическое применение древесины с учетом механических свойств;
- характеристику и промышленное применение материалов из отходов древесины, коры и корней, требования действующих государственных стандартов (ГОСТ) и технических условий (ТУ);
- виды запасов и их назначение;
- условия применения машин, механизмов и оборудования;
- классификацию, общее устройство, принцип работы технологического оборудования лесозаготовительных машин;
- классификацию, общее устройство, принцип работы механизированных инструментов для лесозаготовок;
- виды отходов и низкокачественной древесины как дополнительного древесного сырья, способы их оценки;
- способы переработки древесины в целлюлозно-бумажной промышленности, в производстве древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, в гидролизном производстве;
- технологический процесс производства щепы;
- способы заготовки и производства сырья для химической промышленности;
- технологический процесс производства товаров народного потребления и промышленного назначения;
- производство кормовых продуктов и удобрений;
- виды естественного восстановления;
- виды семян хозяйственно-ценных пород, способы их заготовки, переработки и хранения;
- способы содействия восстановлению;
- назначение и виды питомников;
- виды и способы создания лесных культур;
- общую конструкцию машин и механизмов для лесовосстановления

3. Количество часов на освоение программы:

всего – 1493 часов:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1493 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 756 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 377 часов;

учебной практики – 180 часов

производственной практики – 180 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Проводить геодезические и таксационные измерения
ПК 1.2.	Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения
ПК 1.3.	Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения
ПК 1.4.	. Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках
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

**Аннотация рабочей программы ПМ 02
Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных
дорог, перевозок лесопродукции.**

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ

ХОЗЯЙСТВО, область образования СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.

ПК 2.2. Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.

ПК 2.3. Организовывать перевозки лесопроductии.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технологии лесозаготовок, строительства лесовозных дорог и перевозок лесопроductии, а также при получении рабочих профессий: 11442 Водитель автомобиля; 12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава; 19203 Тракторист в рамках специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

Обучение проводится при наличии среднего (полного) общего образования и/или начального профессионального образования. Опыт работы не требуется.

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

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

иметь практический опыт:

- выбора лесотранспортных машин;
- эксплуатационных расчетов и использования нормативной документации;
- выбора дорожно-строительных машин;
- разработки и ведения технологических процессов строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог;
- разработки и организации процессов перевозок лесопроductии;

уметь:

- подбирать комплект дорожно-строительных машин;
- читать чертежи лесовозных дорог;
- разрабатывать и проводить технологические процессы строительства лесовозных путей;
- проводить содержание и ремонты лесотранспортных путей;
- обеспечивать безопасность движения; обеспечивать охрану окружающей среды;
- использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств;
- отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств;
- выбирать лесотранспортные средства с учетом природно-производственных условий;
- определять полезную рейсовую нагрузку и другие эксплуатационные показатели;
- организовывать безопасную доставку и хранение топливно-смазочных материалов;
- пользоваться нормами расхода топлива в зависимости от условий эксплуатации;
- разрабатывать процессы лесотранспортных работ; организовывать процессы перевозок лесопроductии;
- составлять графики перевозок лесопроductии;
- осуществлять контроль за безопасным проведением лесотранспортных работ;

знать:

- виды и марки лесовозных автопоездов;

- общее устройство автомобилей и тракторов;
- виды и марки топливно-смазочных материалов;
- общее устройство трансмиссии и ходовой части;
- органы управления автомобилей и тракторов;
- технологическое оборудование автомобилей и тракторов;
- общую конструкцию основных дорожно-строительных машин, условия их применения, технические характеристики;
- основные чертежи лесовозных дорог;
- классификацию и устройство лесовозных путей, искусственных сооружений;
- размещение лесовозных дорог на лесном участке;
- технологию строительства и ремонта лесовозных путей;
- действующие положения и инструкции по транспорту леса, техническую документацию;
- основы эксплуатации лесовозных путей;
- правила безопасного выполнения лесотранспортных работ

3. Количество часов на освоение программы:

всего – 651 часов:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 651 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 386 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 193 часов;

учебной практики – 72 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.
ПК 2.2.	Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.
ПК 2.3.	Организовывать перевозки лесопродукции.
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.

**Аннотация рабочей программы
ПМ 03 Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках
структурного подразделения.**

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, область образования СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 3.2. Участвовать в управлении выполнении поставленных задач в рамках структурного подразделения.

ПК 3.3. Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 12982 – контролёр лесозаготовительного производства и лесосплава, 17755 – раскрывщик, 11359 – вальщик леса, 17653 – разметчик хлыстов в рамках специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

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:

- участия в планировании и организации работы структурного подразделения;
- участия в руководстве работой структурного подразделения;
- участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

уметь:

- доводить до сведения персонала плановые задания по количеству, качеству и ассортименту выпускаемой продукции;
- контролировать своевременное и качественное выполнение плановых заданий персоналом;

осуществлять расстановку кадров в соответствии с компетенцией работника;
 обеспечивать производственную и технологическую дисциплину;
 принимать и реализовывать управленческие решения в соответствии с нормами правового регулирования;
 мотивировать работников на выполнение производственных задач;
 предупреждать и управлять конфликтными ситуациями;
 обеспечивать безопасные условия труда для работников структурного подразделения;
 вести утвержденную учетно-отчетную и рабочую документацию;
 систематизировать и обрабатывать информацию о производственной деятельности структурного подразделения;
 проводить расчеты и анализ основных технико-экономических показателей при производстве продукции;
 корректировать деятельность структурного подразделения;
 разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
 использовать экобиозащитную технику в процессе трудовой деятельности.

знать:

принципы и формы организации производственных процессов;
 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
 основные нормы правового регулирования;
 требования пожарной безопасности;
 требования законодательства в экологических процессах;
 принципы рационального природопользования;
 промышленную экологию;
 особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
 основные технико-экономические показатели работы структурного подразделения;
 методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

3. Количество часов на освоение программы:

всего – 606 часов:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 606 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 212 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 106 часов;

производственной практики – 288 часов

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Код	Наименование результата обучения.
ПК 3.1.	Участвовать в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения.
ПК 3.2.	Участвовать в управлении выполнением поставленных задач в рамках структурного подразделения.
ПК 3.3.	Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы ПМ 04

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ) (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, область образования СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить приёмку лесоматериалов по объёму и качеству

ПК 4.2. Управлять трелёвочными машинами, оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по трелёвке древесины

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технологии лесозаготовок, строительства лесовозных дорог и перевозок лесопроductии, а также при получении рабочих профессий:

12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава;

19203 Тракторист на подготовке лесосек, трелёвке и вывозке леса (форвардер).

Для получения профессии 19203 Тракторист на подготовке лесосек, трелёвке и вывозке леса (форвардер) требуется наличие водительской категории "В", "С" или тракториста категории "С".

Программа профессионального модуля может быть использована для повышения квалификации работников в области в области технологии лесозаготовок,

строительства лесовозных дорог и перевозок лесопродукции при наличии 2-го разряда по рабочей профессии 12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава, 5-го разряда по рабочей профессии 19203 Тракторист на подготовке лесосек, трелёвке и вывозке леса и стаже работы по профессии 1,5 года.

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

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

по рабочей профессии 12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава:

иметь практический опыт:

- квалифицированного контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов, технологической щепы
- квалифицированной приёмки лесоматериалов по объёму и качеству

уметь:

- пользоваться необходимой технической документацией, контрольно-измерительным инструментом и приспособлениями для определения объёма и контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов, технологической щепы
- маркировать лесоматериалы, пиломатериалы
- оформлять учётную документацию на контролируемые лесоматериалы, пиломатериалы, технологическую щепу
- контролировать качество погрузки и транспортировки, укладки и хранения лесопродукции на складах
- организовывать рабочее место контролёра лесозаготовительного производства и лесосплава соответствии с нормативными требованиями

знать:

- виды сырья и продукции лесозаготовительного производства
- требования стандартов и технической документации к хлыстам, круглым лесоматериалам, пиломатериалам и материалам, получаемым механической обработкой древесины
- хранение, маркировку и транспортировку лесоматериалов, пиломатериалов таксацию хлыстов, круглых лесоматериалов, пиломатериалов и материалов, получаемых механической обработкой древесины
- рациональную раскряжёвку хлыстов
- документацию, оформляемую при приёмке лесоматериалов, правила определения объёма и оценки качества лесоматериалов, пиломатериалов и материалов, получаемых механической обработкой древесины
- правила безопасного выполнения работ

по рабочей профессии 19203 Тракторист на подготовке лесосек, трелёвке и вывозке леса (форвардер) :

иметь практический опыт:

- управления трелёвочными машинами (форвардерами), оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по трелёвке древесины
- проведения технического обслуживания и участия в ремонте трелёвочных машин

уметь:

- управлять тракторами: на подготовке лесосек, при транспортировке всех видов грузов (в том числе специальных и других негабаритных грузов) на лесосеках, лесопогрузочных пунктах, верхних, промежуточных и нижних складах, на вывозке древесины с лесосек, верхних и промежуточных складов, на погрузке и штабелёвке древесины (форвардером) (с выравниванием комлей) на лесопогрузочных пунктах,

верхних, промежуточных складах, на очистке лесосек от порубочных остатков, сучьев и вершин деревьев, на расчистке трасс под трелёвочные волокна, лесовозные усы и площадок под лесопогрузочные пункты, верхние и , промежуточные склады, на устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних складов

- регулировать, запускать и останавливать применяемые машины, механизмы и оборудование

- определять и устранять неисправности применяемых машин, механизмов и оборудования

знать:

- устройство и конструкцию тракторов (форвардеров), их прицепных и навесных устройств

- устройство, принцип работы и правила регулирования двигателей, электро-, пневмо- и гидрооборудования тракторов,

- рациональные способы выполнения лесосечных работ, правила движения и транспортировки грузов на лесосеках,

- основные виды топлива и сорта смазочных материалов;

- методы обнаружения и устранения неисправностей, применяемых лесозаготовительных машин, механизмов и оборудования, систему сигнализации, технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы;

- правила безопасного выполнения работ.

3. Количество часов на освоение программы:

всего – 528 часов:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 528 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 160 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 80 часов;

учебной практики – 72 часов

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Проводить приёмку лесоматериалов по объёму и качеству
ПК 4.2.	Управлять бензомоторными пилами и кусторезами, при выполнении работ по валке леса
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.