

## **Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей по профессии**

### **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

#### **Программы учебных дисциплин «Общепрофессионального цикла»**

Рабочая программа каждой учебной дисциплины имеет следующую структуру:

1. Паспорт программы учебной дисциплины
  - 1.1. Область применения программы
  - 1.2. Место дисциплины в структуре ППКРС
  - 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины
  - 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
  - 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
  - 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
  - 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
  - 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

#### **Учебная дисциплина ОП.01. Технические измерения**

##### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

##### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.01. Технические измерения** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать техническую документацию;
- определять предельные отклонения размеров по стандартам, технической документации;
- выполнять расчёты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных размеров;
- определять характер сопряжения (группы посадки) по данным чертежей, по выполненным расчётам;
- выполнять графики полей допусков, по выполненным расчётам;

- применять контрольно-измерительные приборы и инструменты;
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**
- систему допусков и посадок;
  - квалитеты и параметры шероховатости;
  - основные принципы калибровки сложных профилей;
  - основы взаимозаменяемости;
  - методы определения погрешностей измерений;
  - основные сведения о сопряжениях в машиностроении;
  - размеры допусков для основных видов механической обработки и для деталей, поступающих на сборку;
  - основные принципы калибрования простых и средней сложности профилей;
  - стандарты на материалы, крепёжные и нормализованные детали и узлы;
  - наименование и свойства комплектуемых материалов;
  - устройство, назначение, правила настройки и регулирования контрольно-измерительных инструментов и приборов;
  - методы и средства контроля обработанных поверхностей.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **30** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **18** часов.

## **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

## **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

## **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

### **Учебная дисциплина ОП.02. Техническая графика**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

#### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.02. Техническая графика** входит в **ОП.00** **Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных

рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

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

- читать и оформлять чертежи, схемы и графики;
- составлять эскизы на обрабатываемые детали с допусков и указанием посадок;
- пользоваться справочной литературой;
- пользоваться спецификацией в процессе чтения чертежей, схем; сборочных
- выполнять расчеты величин предельных размеров и данным чертежам и определять годность действительных размеров; допуска по

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

- основы черчения и геометрии;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;
- способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося **68** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часа; самостоятельной работы обучающегося **34** часа.

## **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

## **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

## **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

### **Учебная дисциплина 0П.03. Основы материаловедения**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

#### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.03. Основы материаловедения** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

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

- выполнять механические испытания образцов материалов;
- использовать физико-химические методы исследования металлов;
- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;
- выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности;

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

- основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности;
- наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
- правила применения охлаждающих и смазывающих материалов;
- основные сведения о металлах и сплавах;
- основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалов, стали, их классификацию.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **44** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **28** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

## **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

## **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

## **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

### **Учебная дисциплина ОП.04.**

#### **Общая технология производства. 1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

#### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.04. Общая технология производства** входит в **ОП.00** **Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать правила организации лесосечных работ, погрузку и разгрузку древесины;
- пользоваться технологическими картами;
- различать породы деревьев и определять их категорию;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- технологический процесс лесозаготовок;
- схемы освоения лесосек;
- общие понятия о системах машин, принципы формирования машин и механизмов в системы.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **50** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **14** часов.

## **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

## **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

## **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

**Учебная дисциплина ОП.05. Безопасность жизнедеятельности**

### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.05. Основы технического черчения** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося **40** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

## **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

### **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

### **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

#### **Учебная дисциплина ОП.06. Основы электротехники**

##### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

##### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.06. Основы электротехники** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

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

- объяснять все явления, сопровождающие действия электрического тока;
- составлять электрические и магнитные цепи;
- применять оборудование с электроприводом;
- подбирать по справочным материалам приборы и устройства электронной техники с определенными параметрами характеристиками;
- названия электротехнических приборов и электротехнических машин, устройство, область их применения;
- условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин;
- буквенные обозначения электрических величин;
- правила составления электрических схем;
- правила техники безопасности при работе с электрическими приборами;
- основы электроники, механики, гидравлики, автоматики в пределах выполняемой работы.

##### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **44** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **10** часов.

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

**2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

**3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

**4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

**Учебная дисциплина ОП.07. Основы слесарного дела**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.07. Основы слесарного дела** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ;
- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды слесарных работ, инструменты;
- методы практической обработки материалов.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **34** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **22** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **12** часов.

**2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

**3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

**4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

**Учебная дисциплина ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС



СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

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

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

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

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **30** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **21** час.

#### **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

#### **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

#### **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

**Учебная дисциплина**

**ОП.09. Охрана труда**

##### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

##### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.09. Охрана труда** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

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

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитные материалы.

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

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности,
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося **28** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **20** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

**2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

**3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

**4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

**Учебная дисциплина ОП.10. Основы экономики и предпринимательской деятельности**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ОП.10. Основы экономики и предпринимательской деятельности** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

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

- В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
  - уметь определять и сравнивать основные формы заработной платы;
  - разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи;
  - формировать инновационные бизнес-идеи на основе приоритетов развития области;
- ставить цели в соответствии с бизнес-идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса;
  - формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса;
  - начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации;

- оформлять в собственность имущество;
- формировать пакет документов для получения кредита;
- проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения;
- анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги;
- обосновывать ценовую политику;
- выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок;
- составлять бизнес-план на основе современных программных технологий.

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

- иметь представление об основных аспектах отрасли, организации как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли;
- механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях;
- понятие, функции и виды предпринимательства;
- задачи государства и области по формированию социально ориентированной рыночной экономики;
- особенности предпринимательской деятельности в области в условиях кризиса;
- приоритеты развития области как источника формирования инновационных бизнес-идей;
- порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания;
- правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования;
- правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства;
- порядок лицензирования отдельных видов деятельности;
- деятельность контрольно-надзорных органов, их права и обязанности;
- юридическую ответственность предпринимателя;
- нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства;
- формы государственной поддержки малого бизнеса;
  - систему нормативного регулирования бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса и особенности его ведения;
  - перечень, содержание и порядок формирования бухгалтерской финансовой и налоговой отчетности;
  - системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса, порядок исчисления уплачиваемых налогов;
  - порядок формирования имущественной основы предпринимательской деятельности;
  - виды и формы кредитования малого предпринимательства, программы региональных банков по кредитованию субъектов малого предпринимательства;
  - порядок отбора, подбора и оценки персонала, требования трудового законодательства по работе с ним;

- ценовую политику в предпринимательстве;
- сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию;
- методики составления бизнес-плана и оценки его эффективности.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося **40** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **30** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **10** часов.

**2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

**3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

**4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**

**Рабочие программы профессиональных модулей «Профессионального цикла»**

Программы профессиональных модулей является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин предусматривает освоение следующих профессиональных модулей:

**ПМ.02 Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт на 1467 часов.**

**ПМ.03 Управление тракторами, тягачами и сплочными агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт на 418 часов.**

**Аннотации указанных программ приведены ниже. Рабочая программа каждого профессионального модуля имеет следующую структуру:**

1. Паспорт программы профессионального модуля
  - 1.1. Область применения программы
  - 1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля
  - 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля
3. Структура и содержание профессионального модуля
  - 3.1. Тематический план профессионального модуля
  - 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю
4. Условия реализации программы профессионального модуля
  - 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
  - 4.2. Информационное обеспечение обучения
  - 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса
  - 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

## ПМ.02 Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Управлять трелевочными машинами, оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса;

ПК 2.2. Управлять трелевочными машинами, оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжевки на лесосеках и верхних лесоскладах;

ПК 2.3. Управлять трелевочными машинами, оснащёнными навесным или прицепным оборудованием, при выполнении работ по корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовке площадей;

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте трелевочных машин.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия.

Уровень образования: на базе основного общего образования.

### 1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

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

- управления машинами различных систем, оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием;
- выполнения отдельных или комплекса операций по валке леса, пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжевке на лесосеках и верхних лесоскладах,

корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках;

**уметь:**

- осуществлять пуск и остановку механизмов и оборудования трелевочных машин;
- выявлять и устранять неисправности трелевочных машин;
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт трелевочной машины и применяемого оборудования;

**знать:**

- устройство трелевочных машин, различных систем, навесного и прицепного оборудования;
- принцип работы двигателей трелевочных машин и правила их регулирования;
- агрегатные лесосечные машины, выполняемые операции, рабочее оборудование, правила эксплуатации, базовые тракторы для монтажа рабочего оборудования;
- устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования трелевочной машины, технические условия на регулирование узлов и механизмов трелевочных машин, их эксплуатационные данные;
- способы выполнения лесосечных работ;
- правила движения и транспортировки на промежуточных лесоскладах, на лесосеках, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей;
- основные виды топлива и сорта горючесмазочных материалов.

**1.3. Рекомендованное количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего - 1467 часов, в том числе:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 321 час, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 244 часа; самостоятельной работы обучающегося - 77 часов; учебной и производственной практики - 1146 часов.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 2.1.	Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса.
ПК 2.2.	Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжке на лесосеках и верхних лесоскладах.
ПК 2.3.	Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей.
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте трелевочных машин.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### **Междисциплинарные курсы:**

**МДК 02.01. Устройство трелевочных машин - 66 часов.**

**МДК 02.02. Основы управления трелевочными машинами и безопасность движения - 199 часов.**

**МДК 02.03. Техническое обслуживание и ремонт трелевочных машин - 56 часов.**

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела.



**Производственная практика** проводится рассредоточено в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

### **3. Структура и содержание профессионального модуля**

### **4. Условия реализации программы профессионального модуля**

### **5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля**

## **ПМ.03 Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Управлять тракторами и тягачами различных конструкций при подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

ПК 3.2. Управлять сплотовыми агрегатами различных конструкций при береговой сплотке древесины и сброске леса на воду.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание тракторов, тягачей, сплотовых агрегатов, участвовать во всех видах ремонта.

### **1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля**

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

#### **иметь практический опыт:**

- выполнения работ по трелевке леса тракторами;
- выполнения работ по вывозке древесины с лесосек и верхних складов;
- управления тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных систем на подготовке и очистке лесосек;

#### **уметь:**

- транспортировать все виды грузов (в том числе специальные и негабаритные) на лесосеках, лесопогрузочных пунктах, верхних, промежуточных и нижних складах;
- осуществлять погрузку и штабелевку древесины (с выравниванием комлей) и осмола на лесопогрузочных пунктах, верхних и промежуточных складах;

- производить очистку лесосек от порубочных остатков, сучьев и вершин деревьев;
- производить расчистку трасс под трелевочные волока, лесовозные усы и площади под лесопогрузочные пункты, под верхние и промежуточные склады;
- выполнять работы на береговой сплотке древесины и сброске леса на воду;
- осуществлять пуск и остановку применяемых машин, механизмов и оборудования, определять и устранять неисправности;

**знать:**

- устройство, правила эксплуатации и ремонта тракторов, тягачей и агрегатов;
- последовательность выполнения работ по разборке и сборке механизмов;
- устройство, принцип работы двигателя и правила его регулировки;
- электро -, пневно - и гидрооборудование трактора или тягача;
- правила движения и транспортировки грузов по пересеченной местности и в полевых условиях;
- правила и способы оказания первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим;
- методы и средства обеспечения безопасности при управлении и обслуживании лесозаготовительных машин и оборудования, правила ликвидации аварии.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего - **418** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **232** часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **140** часов; самостоятельной работы обучающегося - **92** часа; производственной практики - **186** часов \*учебной практики - 72 часа

\*Индивидуальное обучение вождению автотранспортных средств осуществляется по графику сверх учебного плана из расчета 72 час на каждого обучающегося

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **управление тракторами, тягачами и сплотночными агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Управлять тракторами и тягачами различных конструкций при подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса
ПК 3.2.	Управлять сплоточными агрегатами различных конструкций при береговой сплотке древесины и сброске леса на воду
ПК 3.3.	Осуществлять техническое обслуживание тракторов, тягачей, сплоточных агрегатов, участвовать во всех видах ремонта
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

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

**Междисциплинарные курсы: МДК 03.01. Устройство тракторов, тягачей и сплотовых агрегатов**

- 96 часов.

**МДК 03.02. Основы управления тракторами и тягачами при подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса - 74 часа.**

**МДК 03.03. Основы управления сплотовыми агрегатами - 14 часов.**

**МДК 03.04. Техническое обслуживание и ремонт тракторов, тягачей и сплотовых агрегатов - 48 часов.**

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела.

**Производственная практика** проводится рассредоточено в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

**3. Структура и содержание профессионального модуля**

**4. Условия реализации программы профессионального модуля**

**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля**

**Учебная дисциплина ФК.00. Физическая культура**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина **ФК.00. Физическая культура** входит в **П.00 Профессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.**

**1.3. 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **80** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **40** часов.

#### **2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.**

#### **3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.**

#### **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.**