

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей по профессии 15. 01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования

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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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 **42** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **28** 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.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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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 указанием допусков и посадок;
- пользоваться справочной литературой;
- пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;
- выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежам и определять годность заданных действительных размеров.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен 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 **88** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44** часа; самостоятельной работы обучающегося **44** часа.

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.

3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Учебная дисциплина ОП.03. 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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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

Учебная дисциплина **ОП.03. Основы электротехники** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный** цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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

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

- читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы;
- рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических, магнитных и электронных цепей;
- использовать в работе электроизмерительные приборы;
- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании.

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

- единицы измерения силы и тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников;
- методы расчета и измерения основных параметров простых электрических магнитных и электронных цепей;
- свойства постоянного и переменного электрического тока;
- принципы последовательного и параллельного соединения проводников и источников тока;
- электроизмерительные приборы (амперметр, вольтметр), их устройство, принцип действия и правила включения в электрическую цепь;
- свойства магнитного поля;
- двигатели постоянного и переменного тока, их устройство и принцип действия;
- правила пуска, остановки электродвигателей, установленные на эксплуатируемом оборудовании;
- аппаратуру защиты электродвигателей;
- методы защиты от короткого замыкания;
- заземление, зануление.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **60** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44** часа;
- 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. 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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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

Учебная дисциплина **ОП.04. Основы материаловедения** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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; 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 материалах, стали, их классификацию.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **39** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **22** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **17** 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. 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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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

Учебная дисциплина **ОП.05. Основы слесарного дела** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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

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

- выполнять слесарную обработку и подгонку сборочных единиц и деталей по 11-12 качеству (4-5 классам точности);

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

- последовательность и приемы работ в процессе слесарных операций;
- виды инструментов и правила их применения;
- требования к качеству обработки деталей.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **39** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **22** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **17** 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. 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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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

Учебная дисциплина **ОП.06. Безопасность жизнедеятельности** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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 **48** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;
- 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.

Рабочие программы профессиональных модулей «Профессионального цикла»

Программы профессиональных модулей является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования предусматривает освоение следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту двигателей лесозаготовительных машин, тракторов на 436 часов.

ПМ.02 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту систем лесозаготовительных машин, тракторов на 462 часа.

ПМ.03 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин, тракторов на 270 часов.

ПМ.04 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту оборудованию и механизмов на 628 часов. ПМ.05 Транспортировка грузов на 220 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.01 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту двигателей лесозаготовительных машин, тракторов.

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту двигателей лесозаготовительных машин, тракторов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание двигателей. ПК 1.2. Выполнять работы, связанные с ремонтом двигателей различных марок.

ПК 1.3. Участвовать в установке и испытании двигателей.

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:

- технического обслуживания двигателей, работ, связанных с ремонтом двигателей, а также с разборкой, сборкой и регулировкой двигателей;

уметь:

- обеспечивать безопасную работу;
- определять неисправности двигателей различных марок лесозаготовительных машин; выполнять ремонт, сборку и регулировку двигателей;
- выполнять установку и обкатку двигателей;
- использовать контрольно-измерительный инструмент и приборы; **знать:**
- технику безопасности при работе;
- устройство и принцип работы различных марок двигателей лесозаготовительных машин;
- порядок и правила сборки и разборки и диагностирования двигателей;
- методы, способы и приемы выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию двигателей лесозаготовительных машин.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - **436** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **94** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **78** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **16** часа; учебной и производственной практики - **342** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту двигателей лесозаготовительных машин, тракторов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Осуществлять техническое обслуживание двигателей.
ПК 1.2.	Выполнять работы, связанные с ремонтом двигателей различных марок.
ПК 1.3.	Участвовать в установке и испытании двигателей.
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 01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт двигателей лесозаготовительных машин - 94 часа

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную **учебную практику** после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в учебных мастерских.

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.02 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту систем лесозаготовительных машин, тракторов.

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту систем лесозаготовительных машин, тракторов**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК): ПК 2.1.

Осуществлять техническое обслуживание систем охлаждения, смазки, питания, зажигания.

ПК 2.2. Выполнять работы по ремонту системы охлаждения, смазки, питания, зажигания.

ПК 2.3. Участвовать в установке и испытании систем.

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:

- технического обслуживания систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя, работ, связанных с системой охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;
- участия в установке и испытании систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;

уметь:

- обеспечивать безопасную работу;
- определять неисправности систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;
- выполнять ремонт, сборку и регулировку систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;
- выполнять установку и обкатку систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;
- использовать контрольно-измерительный инструмент и приборы;

знать:

- технику безопасности при работе;
- устройство и принцип работы систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;
- порядок и правила сборки и разборки и диагностирования систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя;
- методы, способы и приемы выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - **462** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **120** часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **90** часов; самостоятельной работы обучающегося - **30** часов; учебной и производственной практики - **342** часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту систем лесозаготовительных машин, тракторов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание систем охлаждения, смазки, питания, зажигания.
ПК 2.2.	Выполнять работы по ремонту системы охлаждения, смазки, питания, зажигания.
ПК 2.3.	Участвовать в установке и испытании систем.
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, техническое обслуживание и ремонт систем охлаждения, смазки, питания, зажигания пускового двигателя лесозаготовительных машин - 120 часов.

3. Структура и содержание профессионального модуля

4. Условия реализации программы профессионального модуля

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

ПМ.03 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин, тракторов

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования** в части освоения основного вида

профессиональной деятельности (ВПД): **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин, тракторов**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК): ПК 3.1. Осуществлять работы по техническому обслуживанию трансмиссии, рамы и ходовой части.

ПК 3.2. Выполнять работы по ремонту трансмиссии, рамы и ходовой части. ПК 3.3.

Участвовать в испытаниях трансмиссии, рамы и ходовой части.

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:

- технического обслуживания трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов, работ, связанных с ремонтом трансмиссий, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов, а также с регулировкой трансмиссий, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов;

уметь:

- обеспечивать безопасную работу;
- определять неисправности трансмиссии, ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов;
- выполнять ремонт, сборку и регулировку трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов;
- выполнять установку и обкатку трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов;
- использовать контрольно-измерительный инструмент и приборы; **знать:**
- технику безопасности при работе;
- устройство и принцип работы трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов;
- порядок и правила сборки и разборки и диагностирования трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов;

- методы, способы и приемы выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин и тракторов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - **270** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **90** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **62** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **28** часа;

учебной и производственной практики - **180** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии, рамы и ходовой части лесозаготовительных машин, тракторов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Осуществлять работы по техническому обслуживанию трансмиссии, рамы и ходовой части.
ПК 3.2.	Выполнять работы по ремонту трансмиссии, рамы и ходовой части.
ПК 3.3.	Участвовать в испытаниях трансмиссии, рамы и ходовой части.
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,
техническое обслуживание и ремонт трансмиссии, рамы и ходовой части
лесозаготовительных машин - 90
часов.**

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную **учебную практику** после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в учебных мастерских.

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.04 Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту
оборудования и механизмов**

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и механизмов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК): ПК 4.1. Осуществлять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, гидрооборудования.

ПК 4.2. Осуществлять работы по техническому обслуживанию и ремонту рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин и тракторов.

ПК 4.3. Участвовать в испытании рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин и тракторов.

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:**

- технического обслуживания и ремонта электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов; работ, связанных с ремонтом электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов, а также с разборкой, сборкой и регулировкой электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов;

уметь:

- обеспечивать безопасную работу;
- определять неисправности электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов;
- выполнять ремонт, сборку и регулировку электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов;
- выполнять установку и обкатку электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов;
- использовать контрольно-измерительный инструмент и приборы;

знать:

- технику безопасности при работе;
- устройство и принцип работы электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов;
- порядок и правила сборки и разборки и диагностирования электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов;
- методы, способы и приемы выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин, тракторов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - **628** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **160** часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **114** часов; самостоятельной работы обучающегося - **46** часа; учебной и производственной практики - **468** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и механизмов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Осуществлять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, гидрооборудования.
ПК 4.2.	Осуществлять работы по техническому обслуживанию и ремонту рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин

	и тракторов.
ПК 4.3.	Участвовать в испытании рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин и тракторов.
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).

Междисциплинарный курс:

МДК 04.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, гидрооборудования, рабочего оборудования и механизмов лесозаготовительных машин - 160 часов.

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную **учебную практику** после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в учебных мастерских.

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.05 Транспортировка грузов

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее - программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **транспортировка грузов** и соответствующих

профессиональных компетенций (ПК): ПК 5.1. Управлять автомобилями категории «С». ПК 5.2. Выполнять работы по транспортировке грузов. ПК 5.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 5.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 5.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 5.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия.

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 автомобилем категории «С»; **уметь:**
- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - **148** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **148** часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **72** часов; самостоятельной работы обучающегося - **76** часа; *учебной практики - 72 часа.

*Индивидуальное обучение вождению автотранспортных средств категории «С» осуществляется по графику сверх учебного плана из расчета 72 час на каждого обучаемого

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **транспортировка грузов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Управлять автомобилем категории С.
ПК 5.2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 5.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 5.4	Устранять мелкие неисправности, возникшие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 5.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 5.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
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).

Междисциплинарный курс:

МДК 05.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» - 220 часов.

Реализация программы профессионального модуля предполагает **учебную практику** осуществляемую по графику сверх учебного плана из расчета 72 часа на каждого обучаемого.

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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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 **15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования.**

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.