**Министерство образования Республики Карелия**

**ГБОУ СПО РК ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**

**Программа**

**производственной практики**

**по профессиональному модулю**

**«Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок»**

**2013**

Программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ 01 «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования 250407 **«**Технология лесозаготовок**».**

Организация-разработчик:

ГБОУ СПО РК «Петрозаводский лесотехнический техникум »

Разработчик:

Ф.И.О., преподаватель специальных дисциплин ГБОУ СПО РК «Петрозаводский лесотехнический техникум » - Иго В.Р.

Ф.И.О., преподаватель специальных дисциплин ГБОУ СПО РК «Петрозаводский лесотехнический техникум » - Тарасов С.Н.

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию в Республике Карелия

Заключение Экспертного совета № 4от 27.01. 2012 г.

Министерство образования Республики Карелия

Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования Республики Карелия

«Петрозаводский лесотехнический техникум»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Согласованно:  Заведующий  отделением «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:  Заведующий  отделением «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:  Заведующий  отделением)  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:  Заведующий  отделением)  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Стр.** |
| 1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | **5** |
| **2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ01 «**Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**»** | **7** |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **8** |
| **3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**   * 1. **СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | **8** |
| **9** |
| 1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | **15** |
| **4.1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  **4.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | **15**  **15** |
| 1. **ПРИЛОЖЕНИЕ** | **16** |

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика по специальности технического профиля предусматривает закрепление и углубление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности.

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ 01 « Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок» основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 250407 **«**Технология лесозаготовок» (базовый уровень).

Программа производственной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС – 3;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Программой профессионального модуля;

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| 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. |
| 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. |
| ОК 10. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является:

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.

1. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ (ПМ01)**

**«Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок»**

*Таблица 1.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Междисциплинарный курс** | **Курс** | **Семестр** | **Объем времени, отведенный на освоение МДК** | | | | | **Самостоятельная работа**  **обучающихся** | **Практика** | |
| **Максимальная учебная нагрузка и практика** | **Обязательная аудиторная нагрузка** | | | | **Учебная, для СПО** | **Производственная**  **по модулю** |
| **Всего часов** | **в том числе** | | |
| **Теоретические**  **занятия** | **Лабораторные и**  **практические**  **занятия** | **Курсовые работы (проекты)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **ПМ 01**  МДК 01.01  МДК 01.02  МДК 01.03 | 1  2  2 | 2  3  3 | 633  438  90 | 422  292  60 | 236  152  40 | 156  110  20 | 30  30 | 211  146  30 | 180 | 180 |
| **Всего** |  |  | **1161** | **1134** | **428** | **286** | **60** | **387** | **180** | **180** |

1. **Структура и содержание практики профессионального модуля.**

**3.1 Тематический план производственной практики профессионального модуля «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды работ. | Количество часов. |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7. | **Производственная практика – итоговая по модулю** (концентрированная).  Выполнение работ по организации подготовки лесосек к рубке.  Выполнение работ по организации заготовки древесины на лесосеке.  Выполнение работ по организации погрузки и вывозки древесины с лесосеки.  Выполнение работ по организации вспомогательных и заключительных работ на лесосеке.  Выполнение работ по организации лесовосстановительных мероприятий.  Выполнение работ по организации лесоскладского производства и комплексного использования древесных ресурсов.  Выполнение работпо организации охраны труда, техники безопасности и противопожарных мероприятий на предприятии и производственном участке. | 20  36  20  24  28  36  16 |
| **Итого:** | | 180 |

Итоговая аттестация по практике – дифференцированный зачет. Форма контроля и оценка – отчет по практике.

**3.2. Содержание производственной практики**

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Индекс модуля, МДК | Виды работ | Содержание работ | Кол-во часов | Коды компетенций | | Формы и методы контроля | ФИО  руководителя практики |
| ОК | ПК |
| 1 | МДК 01.01 | Выполнение работ по организации подготовки лесосек к рубке. | А. Участие в работах по отводу лесосеки в рубку (выполнение геодезических и таксационных измерений, работа с документами по отводу лесосеки в рубку).  Б. Участие в работах по технологической подготовке лесосеки и в составлении технологической карты.  В. Участие в работах по подготовке территории лесосек к рубке (разбивка лесосек на пасеки, наметка трелевочных волоков, погрузочных пунктов). | 7  7  6 | ОК 2.  ОК 3.  ОК 4.  ОК 6. | ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3 | устный опрос, описание | Иго В.Р. |
| **Итого:** | **20** |  |  |  |  |
| 2  3 | МДК  01.01 | Выполнение работ по организации заготовки древесины на лесосеке.  Выполнение работ по организации погрузки и вывозки древесины с лесосеки | Участие в работах по организации и контролю технологического процесса лесосечных работ с целью качественного выполнения производственных заданий с соблюдением правил безопасности, противопожарных и экологических требований:   * разработка лесосеки в соответствии с технологической картой; * правильность выполнения технологических операций операторами лесосечных машин и другими рабочими; * соблюдение правил складирования и хранения древесины на лесопогрузочном пункте; * соблюдение лесохозяйственных требований; * приёмка и учет заготовленной древесины; * учет ТСМ и расходных материалов; * участие в ведении документации по лесозаготовительному участку; * участие в проведении инструктажей с рабочими по правилам техники безопасности и противопожарным требованиям. | 36 | ОК 1.  ОК 2  ОК 4  ОК5  ОК 6 | ПК 1.2 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р. |
| **Итого:** | **36** |  |  |  |  |
| А. Контроль выполнения технологической операции погрузка древесины на транспортное средство, учет отгружаемой древесины.  Б. Участие в организации транспортного процесса вывозки древесины:   * содержание и текущий ремонт автомобильных дорог; * организация труда водителей на вывозке древесины; * ведение документации на вывозке древесины; * информационное обеспечение процесса вывозки древесины. | 6  14 | ОК 1.  ОК 2.  ОК 4  ОК 5  ОК 6 | ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.2  ПК 2.3 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р. |
|  |  |  | **Итого:** | **20** |  |  |  |  |
| 4 | МДК 01.01 | Выполнение работ по организации вспомогательных и заключительных работ на лесосеке | А. Участие в организации вспомогательных работ на лесосеке.  Б. Перечень оборудования и техники для выполнения вспомогательных работ на лесосеке.  В. Участие в организации заключительных работ: очистка лесосек, переработка лесосечных отходов, освидетельствование мест рубок, сдача лесосек. | 8  8  8 | ОК 1.  ОК 2  ОК 4  ОК 5  ОК 6 | ПК 1.2 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р.. |
| **Итого:** | **24** |  |  |  |  |
| 5 | МДК  01.01 | Выполнение работ по организации лесовосстановительных мероприятий | А. Участие в работах по посеву и посадке леса на вырубленных площадях.  Б.Участие в мероприятиях по естественному возобновлению леса.  В. Участие в организации использования машин и орудий для лесовосстановительных работ.  Г.Участие в ведении документации по лесовосстановительным работам. | 7  7  7  7 | ОК 1  ОК 2.  ОК 4  ОК 5  ОК 6 | ПК 1.4 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р. |
| **Итого:** | **28** |  |  |  |  |
| 6 | МДК  01.02.  МДК 01.03 | Выполнение работ по организации лесоскладского производства и комплексного использования древесины. | А. Участие в работах по организации и контролю технологических процессов первичной обработки и переработки древесины:   * выгрузка и создание запасов древесины; * использование погрузочно-разгрузочного оборудования; * технологические операции и оборудование для первичной обработки древесины; * технологические операции и оборудование для первичной переработки древесного сырья. * участие в мероприятиях по охране труда и пожарной безопасности на производствах по первичной обработке и переработке древесины. .   Б. Участие в работах по ведению и контролю технологических процессов комплексного использования древесных ресурсов:   * ресурсы сырья для участков и цехов по комплексной переработке древесины; * технологические операции и оборудование цехов и участков по комплексной переработке древесины; * участие в ведении документации на производственных участках и в цехах. * участие в мероприятиях по охране труда и пожарной безопасности на производствах по комплексной переработке древесины. | 18  18 | ОК 1  ОК 2  ОК 4  ОК 5  ОК 6 | ПК 1.2  ПК 1.3 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р. |
| **Итого:** | **36** |  |  |  |  |
| 7 |  | Выполнение работ по организации охраны труда, техники безопасности и противопожарных мероприятий на предприятии и производственном участке. | Участие в мероприятиях по охране труда и технике безопасности на производственных участках и цехах лесозаготовительного предприятия:   * участие в инструктажах рабочих по технике безопасности и пожарной безопасности. * участие в расследовании несчастных случаев * ведение документации по технике безопасности и пожарной безопасности. | 16 | ОК 1  ОК 2  ОК 4  ОК 5  ОК 6 | ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 1.4  ПК 2.1  ПК.2.2  ПК 2.3 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р. |
|  |  |  | **Итого:** | **16** |  |  |  |  |
|  |  |  | **Всего:** | **180** |  |  |  |  |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ**

**4.1. Информационное обеспечение:**

Основные источники:

1. Матвейко, А. П. Технология и оборудование лесозаготовительного производства / А. П. Матвейко. – Минск : Техноперспектива, 2006. - 447 с.
2. Технология и оборудование лесозаготовок / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, С. И. Смехов, И. В. Ярцев [и др.]. – Москва : МГУЛ, 2009. – 650 с.

Дополнительные источники:

1.Учебники и учебные пособия:

Интернет-журнал «Лесопромышленник» [Электронный ресурс].-Режим доступа : http://www.lesopromyshlennik.ru.

Зарубежные машины и оборудование для лесозаготовок и лесовосстановления / В. Д. Валяжонков, Ю. Д. Добрынин, О. С. Лебедь [и др.] ; под ред. А. К. Редькина. – Москва : МГУЛ, 2006. – 238 с.

Лесной кодекс Российской Федерации. – Москва : ИНФА-М, 2007. – 60 с.

Лесозаготовка / сост. Ю. А. Бит. - Санкт-Петербург : ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005. – 272 с.

Спецтехника [Электронный ресурс].-Режим доступа : http://www.spectechnika.com .

Шегельман, И. Р. Техническое оснащение современных лесозаготовок / И. Р. Шегельман, В. И. Скрыпник, О. И. Галактионов. - Санкт-Петербург : ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005. – 272 с.

2.Отечественные журналы:

# «Лесопромышленник»

# «Дерево.ру»

# «ЛесПромИнформ»

# «Лесной эксперт»

Профессиональные информационные системы ГИС.

**4.2. Материально-техническое обеспечение:**

1**.** Предприятия лесопромышленного комплекса Республики Карелия.

2. Компьютеры.

**5. ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Приложение 1**

**5.1. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

Обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_\_курсе по специальности СПО

250407 «Технология лесозаготовок» (базовый уровень)успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

код и наименование профессионального модуля

в объеме\_\_\_\_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

в организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование организации, юридический адрес

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид работ, выполненных обучающимся во время практики** | | **Объем работ, часов** | **Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (зачет/незачет) \*** |
| Выполнение работ по организации подготовки лесосек к рубке. | | 20 |  |
| Выполнение работ по организации заготовки древесины на лесосеке. | | 36 |  |
| Выполнение работ по организации погрузки и вывозки древесины с лесосеки. | | 20 |  |
| Выполнение работ по организации вспомогательных и заключительных работ на лесосеке. | | 24 |  |
| Выполнение работ по организации лесовосстановительных мероприятий. | | 28 |  |
| Выполнение работ по организации лесоскладского производства и комплексного использования древесных ресурсов. | | 36 |  |
| Выполнение работ по организации охраны труда, техники безопасности и противопожарных мероприятий на предприятии и производственном участке.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 16 |  |
| **Всего:** | **180** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Процент результативности  (количество зачетов), % | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |
| от 30 до 100 | зачет |
| от 0 до 29 | незачет |

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. Подпись руководителя практики:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность/

Подпись заведующего отделением

250407 « Технология лесозаготовок»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность/

**Приложение 2**

**Оформление отчета по производственной практики.**

В период производственной практики по профессиональному модулю ПМ 01«Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок»студенты ведут дневник, в котором ежедневно записывают перечень выполняемой работы. Записи в дневнике по каждому дню практики должны быть заверены подписью руководителя и печатью предприятия. По окончании практики студенты составляют отчет по практике, где должны быть отражены следующие вопросы:

- общие сведения о предприятии (дата создания, расположение, назначение, клиентура и другие вопросы);

- производственная структура предприятия (схема производственной структуры, назначение служб, отделов, схема управления);

- дать описание технологического процесса лесосечных работ с поясняющими схемами разработки лесосек, делянок, пасек, привести технологическую карту разработки лесосеки;

- дать описание технологии и организации проведения подготовительных и вспомогательных работ на лесосеке;

- дать описание технологии и организации погрузки и вывозки древесины с лесосеки;

- дать описание технологии и организации лесовосстановительных работ;

- описать технологические процессы и организацию работ участков и цехов по первичной обработке, переработке и комплексному использованию древесины, привести технологические схемы участков и цехов с указанием оборудования.

- организация охраны труда, противопожарных мероприятий, окружающей среды;-

К отчету должны быть приложены копии технологических карт разработки лесосек, копии документов: по отводу лесосек, наряд- заданий, актов приемки-передачи лесосек в рубку, сортиментного плана, актов выполнения лесохозяйственных работ, отчетных документов по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Объем отчета не менее 15-20 листов рукописного текста без учета приложений и оформление по ГОСТ Р 15.011-96, ГОСТ Р 6.30-97 или любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегль не менее 12).Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики от предприятия с оценкой деятельности студента на практике.

При возвращении с практики отчет сдается руководителю практики от техникума для проверки и заключения о качестве выполнения программы практики. Основными показателями для оценки практики являются: отзыв и характеристика руководителя практики от предприятия, качество подготовки отчета и устный ответ при защите отчета.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие отрицательную оценку, не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулюПМ 01«Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок».