**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. директорапо УР «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:Зам. директорапо УР «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:Зам. директорапо УР «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:Зам. директорапо УР «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Согласованно:Заведующийотделением «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:Заведующийотделением «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:Заведующийотделением)«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:Заведующийотделением)«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_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 01.01МДК 01.02МДК 01.03 | 122 | 233 | 63343890 | 42229260 | 23615240 | 15611020 | 3030 | 21114630 | 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. | 20362024283616 |
| **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 | ФИОруководителя 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). | 776 | ОК 2.ОК 3.ОК 4.ОК 6. | ПК 1.1ПК 1.2ПК 1.3 | устный опрос, описание  |  Иго В.Р.  |
| **Итого:** | **20** |  |  |  |  |
| 23 | МДК01.01 | 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 2ОК 4ОК5ОК 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 4ОК 5ОК 6 | ПК 1.2ПК 2.1ПК 2.2ПК 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. | 888 | ОК 1.ОК 2ОК 4ОК 5ОК 6 | ПК 1.2 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р.. |
| **Итого:** | **24** |  |  |  |  |
| 5 | МДК01.01 | 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. | 777 7 | ОК 1ОК 2.ОК 4ОК 5ОК 6 | ПК 1.4 | описание, оценка практической деятельности | Иго В.Р. |
| **Итого:** | **28** |  |  |  |  |
| 6 | МДК01.02.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 1ОК 2ОК 4ОК 5ОК 6 | ПК 1.2ПК 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 1ОК 2ОК 4ОК 5ОК 6 | ПК 1.1ПК 1.2ПК 1.3ПК 1.4ПК 2.1ПК.2.2ПК 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».