

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ № 291 от 18 апреля 2013 г. и рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Организация-разработчик: Техникум ПИ (ф) РЭУ имени Г.В.Плеханова

Разработчики (составители): Т.Ю.Басалгина, преподаватели ПИ (ф) РЭУ имени Г.В.Плеханова

**Согласовано:** Дьяков А.П., начальник отдела коммуникаций, Централизованной службы информационных технологий, Регионального центра информационных технологий в г. Перми, Управление информационно-технологических сервисов

СОДЕРЖАНИЕ

[**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 4**](#_Toc477424536)

[**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5**](#_Toc477424537)

[**3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 6**](#_Toc477424538)

[**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 8**](#_Toc477424539)

[**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 10**](#_Toc477424540)

[**6. ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ 11**](#_Toc477424541)

[**ПРИЛОЖЕНИЯ 11**](#_Toc477424542)

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**1.1. Область применения программы производственной практики по ПМ 03 Участие в интеграции программных модулей**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

**Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках профессионального модуля **ПМ 03 Участие в интеграции программных модулей,** обучающийся должен **приобрести практический опыт работы**:

|  |  |
| --- | --- |
| **ВПД** | **Практический опыт работы** |
| ПМ 03 Участие в интеграции программных модулей | участие в выработке требований к программному обеспечению; участие в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов |

Обучающиеся с целью приобретения навыков практической работы проходят производственнуюпрактику по профессиональному модулю ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей на предприятиях г. Перми и Пермского края.

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики по профилю специальности:**

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 продолжительность производственной практики 180 часов.

Практика обучающихся имеет продолжительность 5 недель (30 рабочих дней). Очет должен быть сдан в последний день прохождения практики.

# 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ

# ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03.

| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| --- | --- |
| ПК 3.1 | Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения |
| ПК 3.2 | Выполнять интеграцию модулей в программную систему |
| ПК 3.3 | Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств |
| ПК 3.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев |
| ПК 3.5 | Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования |
| ПК 3.6 | Разрабатывать технологическую документацию |

# 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей**

**3.1. Виды работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код профессиональных компетенций** | **Наименования профессионального модуля** | **Кол-во часов по ПМ** | **Виды работ** |
| ПК 3.1 - 3.6 | **ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей** | **180** | - анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения  - выполнять интеграцию модулей в программную систему  - выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств  - осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев  - производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования  - разрабатывать технологическую документацию |

**3.2. Календарно-тематический план производственной практики по**

**ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей**

Обучающиеся с целью приобретения навыков практической работы проходят производственнуюую практику по **ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей** на предприятиях (организациях) г. Перми и Пермского края.

Практика студентов имеет продолжительность 5 недель (30 рабочих дней). Перед направлением на практику руководитель от образовательного учреждения выдает каждому обучающемуся задание (Приложение 1)

Примерное распределение времени практики по разделам ПМ.03:

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | **Число рабочих дней** |
| 1. Производственные экскурсии 2. Теоретические занятия (лекции, беседы) 3. Предпроектное исследование и анализ задачи 4. Разработка технического задания. 5. Разработка программного обеспечения 6. Применение инструментальных средств разработки ПО. 7. Применение инструментальных сред разработки и сопровождения программных средств. 8. Тестирование и отладка 9. Разработка документации 10. Подготовка доклада и защита отчета | 1  1  2  1  5  5  7  3  3  2 |
| **ИТОГО:** | **30** |

## 3.3. Содержание программы практики (перечень видов работ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование разделов** | **Содержание** |
| Раздел 1. Производственные экскурсии | Изучения структуры организации.  Получения представления об общей деятельности предприятия, учреждения, организации. |
| Раздел 2. Теоретические занятия (лекции, беседы) | Программные продукты, используемого, и/или разрабатываемого на данном предприятии; их технические характеристики, разнообразие ассортимента и назначение программного обеспечения.  Этапы разработки и внедрения программного продукта на данном предприятии и специфика написания сопроводительной документации.  Инструментальные среды разработки и сопровождения программных средств.  Особенности использования вычислительной техники и автоматизированных систем на предприятии. |
| Раздел 3. Предпроектное исследование и анализ задачи | Освоение на практике методов предпроектного исследования .  Проведение системного анализа результатов исследования. |
| Раздел 4. Разработка технического задания | Применение на практике правила написания технического задания к разрабатываемым программным продуктам. |
| Раздел 5. Разработка программного обеспечения | Закрепление навыков по разработке программного обеспечения.  Получение практического опыта по применению методов ООП.  Закрепление навыков адаптации программного обеспечения в существующие информационные системы. |
| Раздел 6. Применение инструментальных средств разработки ПО. | Приобретение практического опыта разработки серверной и клиентской части баз данных с иcпользованием инструментального средства |
| Раздел 7. Применение инструментальных сред разработки и сопровождения программных средств. | Получение практического опыта в разработке интерфейса пользователя.  Разработка форм для ввода, просмотра и редактирования данных.  Проведение работ по оптимизации программ.  Создание и использование справочных подсистем.  Создание инсталляционных дистрибутивов. |
| Раздел 8. Тестирование и отладка | Применение на практике методов тестирования и отладки.  Использование инструментальных средств тестирования |
| Раздел 9. Разработка документации | Изучение и оформление программной документации.  Изучение документации по оформлению процесса аттестации ИС.  Изучение стандартов качества ПО. |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## 4.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся

## 4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрировано в рамках профессионального модуля ПМ 03.

## 4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

**4.4.Информационное обеспечение обучения**

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 9294-93. Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения.
2. ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93. Информационная технология. Оценка программной продукции. характеристика качества и руководство по их применению.
3. ГОСТ Р ИСО/МЭК 9127-94. Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов.
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 8631-94. Информационная технология. Программные конструктивы и условные обозначения для их представления.
5. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119:2000. Информационная технология. Пакеты программных средств. Требования к качеству и испытания.
6. ГОСТ 2.108 - 68 - Спецификация (ЕСКД)
7. ГОСТ 2.105 - 95 - Общие требование к текстовым документам. (ЕСКД)
8. ГОСТ 2.103 - 68 - Стадии разработки (ЕСКД)
9. ГОСТ 2.106 - 68 - Ведомость спецификаций (ЕСКД)
10. ГОСТ - 7.1- 84 - Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. (ЕСКД)
11. ГОСТ 2.004 - 88 - Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ. (ЕСКД)
12. ГОСТ 19.101-77 - Виды программ и программных документов
13. ГОСТ 19.103-77 - Обозначение программ и программных документов.
14. ГОСТ 19.102 - 77 - Стадии разработки
15. ГОСТ 19.104 - 78 - Основные надписи
16. ГОСТ 19.105 - 78 - Общие требования к программным документам
17. ГОСТ 19.201 - 78 - Техническое задание.
18. ГОСТ 19.202 - 78 - Спецификация
19. ГОСТ 19.781- 90 - Термины и определения
20. ГОСТ 19.701-90 - Схемы алгоритмов, программ данных и схем. Условные обозначения и правила выполнения
21. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств»,
22. [Федорова Г. Н.](http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=%D0%A3%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%B9#none) Участие в интеграции программных модулей. Учебное пособие / Федорова Г.Н. – М.Ж Издательский дом «Академия», 2016 – 304с.
23. [Федорова Г. Н.](http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=%D0%A3%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%B9#none) Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: Учебное пособие. / Федорова Г.Н. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544732>
24. Оценка качества программного обеспечения: Практикум: Учебное пособие / Б.В. Черников, Б.Е. Поклонов; Под ред. Б.В. Черникова - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 400 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=315269
25. [Гуриков С. Р.](http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0+C%23&page=3#none) Введение в программирование на языке Visual C#: Учебное пособие / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 448 с.  
    <http://znanium.com/bookread2.php?book=232661>
26. Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие. М. : ИНФРА-М, 2013. - 117 с. - (СПО).
27. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: Учебное пособие / Ананьева Т.Н., Новикова Н.Г., Исаев Г.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 232с <http://znanium.com/bookread2.php?book=541003>
28. Гагарина Л.Г. Технология разработки программного обеспечения: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Б.Д. Виснадул, Е.В. Кокорева. М.: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. 400 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=389963>
29. Немцова Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программир. на языке С++[Электронный ресурс]: Уч. пос. / Т.И.Немцова и др.; Под ред. Л.Г.Гагариной. М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. 512 с. URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=244875;
30. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: Учеб.пособие для студ. сред. проф. образования. М.: Издательство «Академия», 2010. 208 с.
31. Черников Б.В. Управление качеством программного обеспечения[Электронный ресурс]: Учебник / Б.В. Черников. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=256901>.
32. Эйдлина Г.М. Delpfi: программирование в примерах и задачах[Электронный ресурс]: Практикум / Г.М. Эйдлина, К.А. Милорадов. М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. 116 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=319046>

**Дополнительные источники:**

1. Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем[Электронный ресурс]: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина. М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013.384с.

URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=368454;

1. Голицына О. Л. Программное обеспечение[Электронный ресурс]: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 3-e изд., перераб.и доп. М.: Форум,2010.448с.

URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=201030;

1. Роббинс, Д. Отладка Windows-приложений [Электронный ресурс] / Д. Роббинс, пер. с англ. М.: ДМК Пресс, 2009. 448 с., ил. URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=407747.

**Интернет-ресурсы:**

1. Технология программирования: [Электронныйресурс]. URL: [http://](http://www.pascal7.ru/)[glossary.ru/cgi-bin/gl\_sch2.cgi?RSl)turujoo!vwujwgssowuigto9](http://www.glossary.ru/cgi-bin/gl_sch2.cgi?RSl)turujoo!vwujwgssowuigto9)
2. Технология программирования: [Электронныйресурс]. URL: <http://2programmer.ru/l1?start=3>
3. Информатика: [Электронныйресурс]. URL: http://[klgtu.ru/students/literature/inf\_asu/600.html](http://www.klgtu.ru/students/literature/inf_asu/600.html)
4. Языки программирования: [Электронный ресурс]. URL: http://[maksakov-sa.ru/TehProgram/index.html](http://www.maksakov-sa.ru/TehProgram/index.html)
5. Информатика: [Электронный ресурс]. URL: http://[object.newmail.ru/obj1.html](http://www.object.newmail.ru/obj1.html)
6. Delphi и базы данных: [Электронный ресурс]. URL: http://[snkey.net/books/delphi/ch4-2.html](http://www.snkey.net/books/delphi/ch4-2.html)
7. Базы данных: [Электронный ресурс]. URL: http://www.sdteam.com/5/

# КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

# ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем-руководителем практики в форме проверки и защиты отчетов по производственной практике, проводимой в рамках профессионального модуля ПМ 03.

По завершению изучения междисциплинарных курсов и прохождения производственной практики по ПМ. 03 обучающийся сдает экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| ПК 3.1 Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения | Посещение баз практики, беседы с руководителями от предприятий.  Проверка и оценка Отчета по практике с учетом характеристики с места прохождения практики, своевременности сдачи отчета, полноты и грамотности отражения в нем вопросов составления и анализа бухгалтерской отчетности.  Составление аттестационного листа.  При защите отчета оценивается:   * умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития организации; * аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций. |
| ПК 3.2 Выполнять интеграцию модулей в программную систему |
| ПК 3.3 Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств |
| ПК 3.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев |
| ПК 3.5 Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования |
| ПК 3.6 Разрабатывать технологическую документацию |

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные общие компетенции)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| OK 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | Посещение баз практики, беседы с руководителями от предприятий.  Проверка и оценка Отчета по практике с учетом характеристики с места прохождения практики, своевременности сдачи отчета. |
| 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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий. |
| 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 |

# 6. ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Оптимальный объем Отчета по производственной практике – 25-30 страниц машинописного текста. Текст Отчета по практике печатается на стандартных листах формата А4 с одной стороны шрифтом Times New Roman размером 14 кеглей (через 1,5 интервала) с оставлением полей: слева – 30 мм, сверху – 25 мм, справа – 10 мм, снизу – 25 мм. Расстановка переносов – автоматически, абзац – 1,25. В работе используется сквозная нумерация страниц. На первой странице (титульном листе) и на оглавлении (содержании) работы номер не ставится. Номер страницы проставляется арабскими цифрами в центре вверху страницы. Каждая глава, а также введение, заключение, приложения начинаются с новой страницы.

Отчет о практике должен содержать ответы на все вопросы программы практики и быть составленным в строгом соответствии с ней. В отчете излагаются конкретные вопросы организации учета на конкретном предприятии (организации) с отражением особенностей организации учета именно на этом предприятии (организации), а не в целом по отрасли. Приложением к отчету являются документы, составленные обучающимся, на которые даются ссылки в текстовой части отчета и которые должны отражать особенности организации учета на предприятии (организации), текстовая часть не должна содержать выписки из учебников и нормативно-законодательных актов.

Структура отчета:

- титульный лист (Приложение )

- содержание с нумерацией страниц

- основная часть

- приложения (документы организации, таблицы, схемы, расчеты и т.п.)

К отчету должны быть приложены подписанные и заверенные печатью организации следующие шаблоны:

- дневник практики (Приложение)

- характеристика (Приложение)

- аттестационный лист по производственной практике (Приложение)

- инструктаж по технике безопасности (Приложение)

Отчет вместе с договором, заданием, заполненными шаблонами (с подписью и печатью организации-базы практики) должен быть сдан в последний день прохождения практики.

Результат защиты оценивается дифференцированным зачетом.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

*Приложение 1*

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»**

Техникум Пермского института (филиала)

**Отчет**

по производственной практике (по профилю специальности)

ПП.03 Участие в интеграции программных модулей

(индекс по РУП и наименование производственной практики)

Профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей

(индекс по РУП и наименование производственной практики)

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации

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

(должность)

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

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

МП «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года

Руководитель практики от техникума

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

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 год

Пермь, 2016 год

*Приложение 2*

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»**

Техникум Пермского института (филиала)

**Аттестационный лист**

**(характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время практики)**

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

Фамилия, Имя, Отчество

Обучающийся на \_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Группа\_\_\_\_\_\_\_

код и наименование специальности

успешно прошел (ла) производственную практику

|  |
| --- |
| ПП. 03 |

индекс и наименование практики

|  |
| --- |
| по профессиональному модулю |
| ПП. 03 |

индекс и наименование профессионального модуля

в объеме \_\_\_\_часов с «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. по «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г

1. Виды и объём работ, выполненные обучающимся во время практики

|  |  |
| --- | --- |
| Виды работ | Объём выполненных  работ (часов) |
|  |  |
|  |  |
| ***Итого часов*** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Качество выполнения работ в соответствии с требованиями программы практики: | |  | |  | ( ) | |
|  | | *Оценка* | |  | *прописью* | |
| 3. База прохождения практики | |  | |  |  | |
| Предприятие (организация): | Наименование | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
| Руководитель практики от | | |  | | |
| предприятия (организации) | Должность | |  | | |
|  | ФИО | |  | | |

Дата «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.