

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.09.2026 14:58:04  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb18f3b6cb77a486b9a8788b8322323



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ)  
Фонд оценочных средств учебной практики  
ПМ.03 сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем  
Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

|                      |              |                        |               |
|----------------------|--------------|------------------------|---------------|
| Версия документа - 1 | стр. 1 из 19 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |
|----------------------|--------------|------------------------|---------------|



**Фонд оценочных средств  
УП.03.01. Учебной практики**

**ПМ.03 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

**Специальность**  
09.02.07 Информационные системы и программирование

**Присваиваемая квалификация**  
Программист

**Форма обучения**  
Очная (год набора 2023)

**Челябинск, 2026**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 2 из 19                                                                                                                                                                                                                                  | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547).

Рассмотрен и одобрен на заседании Педагогического совета Колледжа Челябинского государственного университета (протокол заседания № 5 от 23 апреля 2026 года).

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 3 из 19                                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## Содержание

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| 1. Фонд оценочных средств учебной практики .....                | 4 |
| 2. Результаты освоения программы учебной практики .....         | 5 |
| 3. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики..... | 6 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 4 из 19                                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## 1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам прохождения практики.

Учебная практика по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование направлена на формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- настройки отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- выполнения отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы

#### **уметь:**

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения

#### **знать:**

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 5 из 19                                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

– средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах

## 1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики:

**Всего:** учебная практика – 108 часов (3 недели)

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, необходимого для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

| Код компетенции | Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1.         | Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.                                                                                                                                      |
| ПК 4.2.         | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.                                                                                                                                 |
| ПК 4.3.         | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.                                                                                                              |
| ПК 4.4.         | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.                                                                                                                                           |
| ОК 1            | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                   |
| ОК 2            | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                         |
| ОК 3            | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 4            | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 6 из 19                                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                              |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                                              |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                |

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты(освоенные профессиональные компетенции)                                                                             | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.                         | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет- презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.                    | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика  |
| ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет- презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.                              | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет- презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ)

Фонд оценочных средств учебной практики  
ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем  
Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Версия документа - 1

стр. 7 из 19

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

| <b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                                                                                                                | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                       | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                                     | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                              | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической                                                                                                               | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 8 из 19                                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                                            |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПОДГОТОВЛЕННОСТИ                                                                           |                                                                                                                                               |
| ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет- презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |

Аттестация по итогам учебной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

По окончании практики студенты проходят аттестацию в форме зачета-конференции с участием руководителей практики от организации. Зачет по практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитываются при промежуточной аттестации.

К зачету необходимо предоставить следующие документы:

- дневник практики,
- характеристика с места практики,
- отчет по практике (в бумажном и электронном виде),
- и подготовить устное заключение о результатах прохождения практики.

Во время зачета преподаватель имеет право задавать обучающемуся дополнительные вопросы при соблюдении следующих правил. Не рекомендуется прерывать ответ обучающегося и задавать ему наводящие вопросы за исключением, если аттестуемый отвечает не по существу вопроса.

Контроль и оценка освоения результатов программы учебной практики осуществляется по следующим критериям:

**Уровни сформированности общих (профессиональных) компетенций.**

**Недостаточный уровень:** Результаты обучения, обучающегося свидетельствуют об усвоении им некоторых элементарных знаний основных вопросов по учебной практике. Допущенные ошибки и неточности показывают, что обучающийся не овладел необходимой системой знаний по учебной практике.

**Низкий уровень:** Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что обучающийся обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по учебной практике. Обучающийся способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 9 из 19                                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.

**Средний уровень:** Обучающийся продемонстрировал результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по учебной практике. Обучающийся способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методического решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.

**Высокий уровень:** Достигнутый уровень оценки результатов обучения, обучающегося по учебной практике, является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС. Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях.

### Шкала оценивания сформированности общих (профессиональных) Компетенций

| Характеристика уровней освоения компетенции |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровни                                      | Содержание                                                                                                                                    | Демонстрируемые результаты                                                                                                                                                     |
| Недостаточный                               | Обучающийся обладает элементарными знаниями по основным вопросам учебной практики, не владеет умениями                                        | Обучающийся способен понимать освоенную информацию, но допускает ошибки и неточности, что свидетельствует о недостаточном уровне освоения учебной практики                     |
| Низкий                                      | Обучающийся обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями                                                                | Обучающийся способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач |
| Средний                                     | Обучающийся демонстрирует результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности | Обучающийся способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях                                      |
| Высокий                                     | Достигнутый уровень является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.        | Обучающийся способен использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях              |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 10 из 19                                                                                                                                                                                                                                    | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Уровень освоения сформированности знаний, умений и защита практики носит публичный характер и оценивается по пятибалльной системе:

Отлично (5 баллов) - задания практики отработаны в полном объеме, сделаны полные аргументированные выводы. Все документы оформлены в соответствии с установленными требованиями. Характеристика и дневник с оценкой отлично от руководителя практики от предприятия.

Хорошо (4 балла) - темы практики отработаны, но даны недостаточно полные пояснения. Все документы оформлены в соответствии с установленными требованиями, но допущены небольшие отступления от установленных правил. Характеристика и дневник с оценкой отлично и хорошо от руководителя практики от предприятия.

Удовлетворительно (3 балла) - задания практики отработаны не менее чем на 50%. В оформлении документов имеют место неоднократные отступления от установленных требований. Характеристика и дневник с оценкой хорошо и удовлетворительно от руководителя практики от предприятия.

Неудовлетворительно (2 балла) - задания практики отработаны менее чем на 50%. Студентом получен отрицательный отзыв о работе на предприятии.

Шкала интерпретации результатов освоения программы учебной практики

| Уровень сформированности компетенций | Отметка в 5-ой системе    |
|--------------------------------------|---------------------------|
| высокий                              | «5» (отлично)             |
| средний                              | «4» (хорошо)              |
| низкий                               | «3» (удовлетворительно)   |
| недостаточный                        | «2» (неудовлетворительно) |

Итоги практики вносят в зачетную ведомость и зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие практику по уважительной причине, проходят ее по индивидуальному графику, утвержденному приказом, в свободное от учебы время, и вопрос размещения по рабочим местам решают

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                  |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 11 из 19                                                                                                                                                                                                                                   | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

самостоятельно.

Студенты, не прошедшие практику, не выполнившие программу практики без уважительной причины, отчисляются из колледжа, как имеющие академическую задолженность.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 12 из 19                                                                                                                                                                                                                                    | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

*Приложение 1*

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
 Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего образования  
**«Челябинский государственный университет»**  
**(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)**

**ОТЧЕТ**  
Учебная практика

По модулю  
ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных  
систем  
*(указать модуль, МДК)*

Колледж ФГБОУ ВО «ЧелГУ»  
 (наименование организации)

Колледж ЧелГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование  
 Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
 студента \_\_\_\_\_  
 Группа \_\_\_\_\_  
 Сроки практики «    »                      20    г. – «    »                      20    г.

Руководитель практики от профильной организации:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись )

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
М.П.

Руководитель практики от образовательной организации:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень и /или звание, занимаемая должность)

Оценка за практику по  
результатам защиты отчёта

\_\_\_\_\_  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Челябинск, 20 \_\_\_\_ г.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                                                                                                     |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | стр. 13 из 19 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

**ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА ИНСТРУКТАЖА  
ПО ОЗНАКОМЛЕНИЮ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОХРАНЫ ТРУДА,  
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРАВИЛАМИ  
ВНУТРЕННЕГО РАСПОРЯДКА**

Обучающийся Колледжа ФГБОУ ВО «ЧелГУ» \_\_\_\_\_

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа \_\_\_\_\_ Сроки «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. – «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

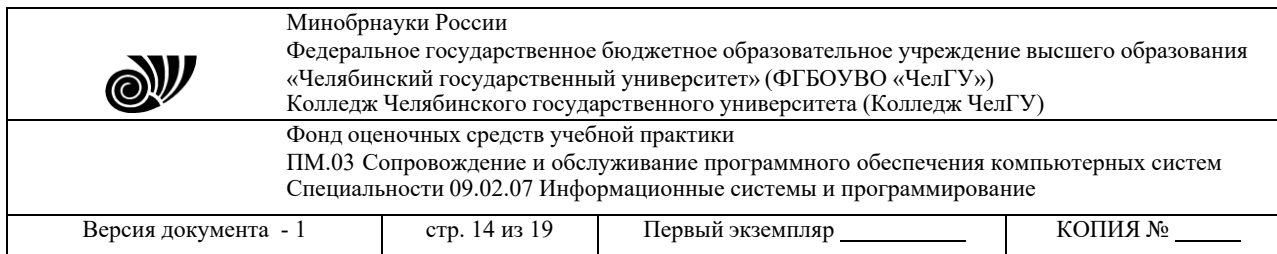
Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
(название организации)

| Вид инструктажа                                        | Инструктаж проведён                                                                                                               | Ознакомлен                                                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| по требованиям<br>охраны труда                         | _____<br><i>(должность)</i><br>_____<br><i>(И.О. Фамилия)</i><br>_____<br><i>(подпись)</i><br>«__» _____ 20__ г.<br><i>(дата)</i> | _____<br>подпись обучающегося<br>«__» _____ 20__ г.<br>дата |
| по технике<br>безопасности                             | _____<br><i>(должность)</i><br>_____<br><i>(И.О. Фамилия)</i><br>_____<br><i>(подпись)</i><br>«__» _____ 20__ г.<br><i>(дата)</i> | _____<br>подпись обучающегося<br>«__» _____ 20__ г.<br>дата |
| по пожарной<br>безопасности                            | _____<br><i>(должность)</i><br>_____<br><i>(И.О. Фамилия)</i><br>_____<br><i>(подпись)</i><br>«__» _____ 20__ г.<br><i>(дата)</i> | _____<br>подпись обучающегося<br>«__» _____ 20__ г.<br>дата |
| по правилам<br>внутреннего<br>трудоового<br>распорядка | _____<br><i>(должность)</i><br>_____<br><i>(И.О. Фамилия)</i><br>_____<br><i>(подпись)</i><br>«__» _____ 20__ г.<br><i>(дата)</i> | _____<br>подпись обучающегося<br>«__» _____ 20__ г.<br>дата |

Руководитель практики от профильной организации

М.П. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись / Расшифровка



Колледж ЧелГУ

По модулю ПМ.03 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»  
(указать модуль, МДК)

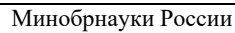
Сроки прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.

1. Управление параметрами загрузки операционной системы и настройка конфигурации аппаратных устройств.
2. Настройка и обслуживание параметров функционирования персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники
3. Приемы защиты информации
4. Устранение простых неисправностей в работе компьютерных систем

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Подпись                      Расшифровка

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись Расшифровка



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«Челябинский государственный университет»**  
**(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)**  
Колледж Челябинского государственного университета

| Срок выполнения | Этапы практики                            | Виды выполняемых работ                                                                                                                                                                                                                             | Форма отчётности                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | I этап<br>Организационно-подготовительный | Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Прохождение инструктажей по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности.<br>Ознакомление с правилами внутреннего распорядка организации | Дневник прохождения учебной практики.                                                      |
|                 | II этап<br>Основной                       | Ознакомление со структурой и делопроизводством организации, основными направлениями работы. Выполнение программы практики, индивидуального задания.                                                                                                | Дневник прохождения учебной практики.                                                      |
|                 | III этап<br>Заключительный                | Формирование и представление отчетной документации по практике                                                                                                                                                                                     | Отчёт прохождения практики. Сдача отчёта по практике, а также иных прилагающих документов. |

Руководитель практики от образовательной организации

Руководитель практики от организации

М.П.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                                                                                                     |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | стр. 16 из 19 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

### Характеристика

За время прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
 Студент (-ка) \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---

(отношение к работе, дисциплинированность, знание учетного процесса, умение пользоваться контрольно-кассовой техникой, качество выполнения работ, знание и выполнение требований охраны труда).

За время прохождения производственной практики студент (ка) освоил (не освоил) следующие профессиональные компетенции ПМ.03 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

| Коды и название профессиональных компетенций (ПК)                                                                              | Освоил | Не освоил |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.                         |        |           |
| ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.                    |        |           |
| ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. |        |           |
| ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.                              |        |           |
| ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.                         |        |           |
| ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.                    |        |           |

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 Фамилия, Имя, Отчество

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

Зачет по практике принят \_\_\_\_\_  
 (руководитель практики от учебного заведения)

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

Студент освоил (не освоил) основной вид профессиональной деятельности (ВПД)  
 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_

Руководитель практики от учебного заведения \_\_\_\_\_



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 17 из 19                                                                                                                                                                                                                                    | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Выполненное индивидуальное задание.....)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж Челябинского государственного университета (Колледж ЧелГУ) |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств учебной практики<br>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем<br>Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование                                                   |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 18 из 19                                                                                                                                                                                                                                    | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
 Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 «Челябинский государственный университет»  
 (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

ДНЕВНИК  
 учебной практики

Студента \_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество

Группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

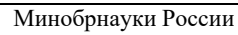
Место прохождения практики

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

Период практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Объем практики \_\_\_\_\_ часов

г. Челябинск, 20\_\_



Версия документа - 1

стр. 19 из 19

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

[illegible]

Подпись руководителя практики профильной организации

Подпись

Расшифровка