Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ)

Уральский технический институт связи информатики (филиал) в г. Екатеринбурге

(УрТИСИ СибГУТИ)

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(направление подготовки/специальность)

 «Программное обеспечение средств вычислительной

техники и автоматизированных систем»

 (профиль/специализация)

(форма обучения)

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Тип практики: **преддипломная**

 в/на

(наименование профильной организации/подразделения УрТИСИ СибГУТИ)

TEMA ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Выполнил:

студент группы

« » 202 г. /

(подпись) (ФИО)

Проверил

Руководитель практики от УрТИСИ СибГУТИ

« » 202 г. /

(подпись) (ФИО)

оценка за практику

Екатеринбург 202 г.

**ПЛАН-ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Направление: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  *(код, наименование направления/специальности)*

Направленность (профиль)/ специализация: «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Объем практики: 216 з.е.

Тип практики: преддипломная

Содержание практики:

Тема индивидуального задания практики

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование видов деятельностив соответствии с рабочей программой практики | Дата(начало — окончание) |
| Прохождение инструктажа на рабочем месте практиканта |  |
| Сбор теоретического материала по тематике ВКР. Анализ и обработка собранного материала. Разработка технического задания на разработку программного продукта в соответствии с ГОСТ. Наработка иллюстративного материала, графических элементов ВКР. Разработка основных схем и алгоритмов в соответствии с темой ВКР. Разработка необходимых требований к информационной безопасности в рамках эксплуатации программного продукта. Практическая реализация решений ВКР. Проведение тестовых проверок программного кода, обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов. Проведение необходимых расчетов по тематике ВКР. Практическая реализация решений ВКР. Окончательная отладка программного кода, обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта. Разработка документации для пользователей и сопровождения. |  |
| Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике |  |

Руководитель практики

от профильной организации /

« » 202 г. *(ФИО) (подпись)*

Руководитель практики от УрТИСИ СибГУТИ /

« » 202 г. *(ФИО) (подпись)*

Студент /

« » 202 г *(ФИО) (подпись)*

| **ДНЕВНИК РАБОТЫ** |
| --- |
| Дата/период | Рабочее место и краткое содержание работ | Отметка руководителя о выполнении |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ ПРАКТИКАНТА**

**Отзыв руководителя от предприятия о работе студента**

**(выполнение программы практики, овладение производственными навыками, отношение к работе, трудовая дисциплина и др.)**

Предполагаема оценка за практику

(отлично/хорошо/удовлетворительно)

Руководитель практики от предприятия:

МП (печать)

 / *(подпись)*

 *(ФИО, полностью)*

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ ПРАКТИКАНТА**

**Отзыв руководителя от УрТИСИ СибГУТИ о работе студента**

 **(выполнение программы практики, овладение производственными навыками, отношение к работе, трудовая дисциплина и др.)**

Отчет по практике (соответствует /допущены некоторые отклонения/ не соответствует) заданию (нужное подчеркнуть)

В отчете материал (четко структурирован/частично структурирован/не структурирован) (нужное подчеркнуть)

Отчет (сдан в установленные программой сроки/сдан позже/сдан значительно позже сроков) (нужное подчеркнуть)

Материал отчета (проработан глубоко и полно/требует незначительной доработки/требует существенной доработки) (нужное подчеркнуть)

Отчет имеет объем не менее (90%, 70%, 60%) от объема ВКР (нужное подчеркнуть)

Студент ориентируется в материале отчета и отвечает на вопросы преподавателя (без затруднений/ с незначительными затруднениями/с существенными затруднениями (нужное подчеркнуть)

Заключение: программа практики (освоена /не освоена) \_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенции | Уровень сформированности компетенций(высокий, средний, низкий, не сформирована) |
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. |  |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |  |
| ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение |  |
| ПК-3 Способен проектировать и исследовать графические пользовательские интерфейсы |  |
| ПК-4 Способен создавать инструментальные средства программирования |  |
| ПК-5 Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, проверять работоспособность выпусков программного продукта |  |

отметка о зачете (оценка)

Руководитель практики от УрТИСИ СибГУТИ:

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную преддипломную практику для студента (ки)

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

по профилю:

«Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Группа

Ф.И.О.

1. Тема выпускной квалификационной работы,
2. Изучить литературу по теме ВКР.
3. Изучить техническую документацию, нормативные документы по теме ВКР
4. Разработать основные проектные решения (выполнить разработку технического задания в соответствии с ГОСТ, разработать схемы и алгоритмы, разработать программный продукт, разработать документацию для пользователя и сопровождения)
5. Изучить вопросы охраны труда и информационной безопасности по тематике ВКР.
6. Составить отчет

**Содержание отчета по преддипломной практике**

Введение

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)
10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно ТЗ)

Библиография

Задание выдал

 (Ф.И.О. руководителя практики от кафедры)

Дата

**\*** Порядок листов в отчете: **титульный лист, план-график, дневник, отзыв от предприятия, отзыв от УрТИСИ СибГУТИ, индивидуальное задание, содержание, основной текст, список используемой литературы, приложение.**

|  |
| --- |
| **Объем отчета не менее 90% объема ВКР** |
|  |  |  |  | Татаркина Ольга Александровна |
|  |  |  |

**Дополнения и изменения в индивидуальное задание**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

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

(руководитель практики от предприятия)