**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА И СТРАТЕГИЙ**



**ОТЧЕТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПМ.02. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ**

**Специальность**: 09.02.07 Информационные системы и программирование

**Выполнил:** Иванов И.И.

**Группа: ИСП-26**

**Место прохождения практики:** вписать

**Руководитель практики:**

От ИРБиС: Петриченко М.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Руководитель практики:**

От предприятия: Вписать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

Оценка:

Саратов, 2023 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студента(ки) Маслова Игоря

Группа:ИСП-26 Специальность Информационные технологии и программирование

За время прохождения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_учебной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вид практики

В\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование предприятия)

с\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнял(а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

На рабочих местах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Выводы и предложения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

Руководитель практики

от предприятия

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА И СТРАТЕГИЙ**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

по учебной практике

(вид практики)

Студент Маслов Игорь Сергеевич

Обучающийся на 2 курсе по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

успешно прошел практику по профессиональному модулю ПМ.02 **Осуществление интеграции программных модулей**

в объеме 66 часов с «06» июня 2023 г. по «19» июня 2023 г.

в организации вписать

| Виды работ, выполненных обучающимися во время практики | Объем работ (час) | Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (балл) |
| --- | --- | --- |
| Прохождение инструктажа о прохождении производственной практики | 2 | самостоятельно |
| Ознакомление с требованиями техники безопасности на рабочем месте. Прохождение необходимого инструктажа | 2 | самостоятельно |
| Изучение существующих систем контроля версий. Описание принципов и назначение | 6 | могу продемонстрировать работу SVN  протестировать совместную работу в GIT  Чуть больше команд работы с репозиторием и ветками |
| Регистрация, как пользователя в Github (для учета контроля версий). Осуществление необходимых настроек | 4 | тем не менее Git сейчас намного более распространен, проект будем выгружать туда. надо создать репозиторий и положить туда оба этих файла как бинарные, в git и будем вести отчет |
| Изучение моделей процесса разработки программного обеспечения. Определение более актуальной модели | 4 | Ознакомиться с [Разработка ПО: методологии OTUS](https://otus.ru/journal/razrabotka-po-metodologii/)  Затем обсудим по текущей методике на предприятии  можно поговорить про Agile Scrum |
| Определение основных принципов процесса разработки программного обеспечения | 6 | не совсем понятно что именно имеется в виду, есть разные статьи на эту тему. может быть имеется в виду сам процесс разработки?  -Разработка через тестирование  -CI CD  https://habr.com/ru/articles/508216/  https://habr.com/ru/companies/southbridge/articles/649027/ |
| Анализ основных подходов к интегрированию программных модулей | 6 | очень объемная тема, могу провести беседу  ПОСЛЕ ТОГО КАК ПОСМОТРИМ ПО мф МАРИЯ |
| Изучение и описание основных верификаций и аттестаций программного обеспечения | 6 | здесь прошу самостоятельно подобрать материалы, проведем беседу. Речь о тестировании ПО?  https://www.atlassian.com/ru/continuous-delivery/software-testing/types-of-software-testing |
| Ознакомление с используемыми ПО в организации, где проходит практика. Выявление проблем, которые необходимо решить с помощью разработки или доработки нового программного обеспечения. | 10 | проведу экскурсию по схеме ПО, обсудим схему для мебельного предприятия  Могу провести дополнительно демонстрацию по программным продуктам  crm - ПОЧИТАТЬ В WIKIPEDIA  ERP - ПОЧИТАТЬ В WIKIPEDIA  mes - ПОЧИТАТЬ В WIKIPEDIA  cad - ПОЧИТАТЬ В WIKIPEDIA |
| Анализ и описание требования к ПО. Проведение предпроектных исследований. | 16 | дам готовое ТЗ, обсудим |
| Оформление дневника-отчета | 4 | самостоятельно |

Оценка по результатам практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.

| Руководитель практики от АНПОО «ИРБиС» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Петриченко М.М., преподаватель |
| --- | --- | --- |
|  | подпись | (должность, Ф.И.О.) |

| Руководитель практики от Наименование организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Фамилия И.О. |
| --- | --- | --- |
|  | подпись |  |

**Дневник-отчет по практике**

| Дата | Задание, полученное в течение дня | Оценка руководителя от предприятия | Подпись |
| --- | --- | --- | --- |
| 06.06.2023 |  |  |  |
| 07.06.2023 |  |  |  |
| 08.06.2023 |  |  |  |
| 09.06.2023 |  |  |  |
| 10.06.2023 |  |  |  |
| 11.06.2023 |  |  |  |
| 12.06.2023 |  |  |  |
| 13.06.2023 |  |  |  |
| 14.06.2023 |  |  |  |
| 15.06.2023 |  |  |  |
| 16.06.2023 |  |  |  |
| 17.06.2023 |  |  |  |
| 18.06.2023 |  |  |  |
| 19.06.2023 |  |  |  |

**Задания по прохождению учебной практики**

**Задание 1.**

Пройти инструктаж о прохождении производственной практики

**Ответ:**

**Задание 2.**

Ознакомиться с требованиями техники безопасности на рабочем месте. Пройти необходимого инструктаж

**Ответ:**

**Задание 3.**

Изучить существующие системы контроля версий. Описать принципы и назначение

**Ответ:**

**Задание 4.**

Зарегистрироваться как пользователь в Github (для учета контроля версий). В выбранной среде разработки осуществить необходимые настройки.

**Ответ:**

**Задание 5**

Изучить модели процесса разработки программного обеспечения. Определить более актуальную модель.

Agile Scrum

**Ответ:**

**Задание 6.**

Определить основные принципы процесса разработки программного обеспечения.

Разработка через тестирование

CI CD

**Ответ:**

**Задание 7.**

Проанализировать основные подходы к интегрированию программных модулей

**Ответ:**

**Задание 8.**

Изучить и описать основы верификации и аттестации программного обеспечения

**Ответ:**

**Задание 9.**

Ознакомиться с используемыми ПО в организации, где проходит практика. Выявить проблему, которую необходимо решить с помощью разработки или доработки нового программного обеспечения.

**Ответ:**

**Задание 10.**

Проанализировать и описать требования к ПО. Провести предпроектные исследования.

**Ответ:**

**Задание 11.**

Оформить отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, утвержденной АНПОО «ИРБиС».

**Ответ:**