

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Министерство образования и науки Российской Федерации | | | |
| федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования | | | |
| «Иркутский государственный университет» | | | |
| (ФГБОУ ВО «ИГУ») | | | |
| Факультет бизнес-коммуникаций и информатики | | | |
| Кафедра естественнонаучных дисциплин | | | |
|  |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
| **ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**  **Технологическая (проектно-технологическая) практика**  **по направлению**  **09.03.03 «Прикладная информатика»**  **Профиль «Разработка программного обеспечения»**  **REVERSE ENGINEERING** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | |  | | | |
|  | | | Студент 2 курса очной формы обучения | | |
|  | | | группа 14221 | | |
|  | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.И. Алексеевич | | |
|  | | |  | | |
|  | | | Руководитель: ст.преп.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Веснин | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | | Работа защищена: | | |
|  | | | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | | |
|  | | | С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | | | Протокол № \_\_\_\_\_\_ | | |
|  | | |  | | |
|  | | | | | |

**Содержание**

[Введение 2](#_Toc107589975)

[Глава 1 3](#_Toc107589976)

[Глава 2 4](#_Toc107589977)

[Заключение 5](#_Toc107589978)

[Список используемых источников 6](#_Toc107589979)

[Приложение 7](#_Toc107589980)

## 

# Введение

Место прохождения практики – 664033 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126

Практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности является частью учебно-воспитательного процесса и формирует профессиональные умения и навыки, необходимые для будущей практической деятельности.

Основная **цель** практики – применение теоретических знаний в практической деятельности и выработка профессиональных навыков и умений в создании, внедрении, анализе и сопровождении профессионально-ориентированных информационных технологий и оболочек информационных систем.

Виды (содержание), объемы и сроки прохождения практики определены образовательной программой направления, предусматривающей будущую профессиональную деятельность и возможности его профессиональной адаптации.

**Задачи практики** по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

* формирование у обучающихся дизайн-мышления, заключающегося в умении использовать творческие приемы при решении инженерных задач;
* развитие понимания социальной значимости профессиональной деятельности через мотивацию и стремление к ее выполнению;
* отработка и закрепление методов и приемов самообучения для повышения профессиональной квалификации и мастерства;
* изучение методов и приемов использования современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
* изучение методов и приемов решения стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
* практическая отработка и закрепление изученных ранее методов и приемов поиска и самостоятельного изучения литературы и электронно-образовательных ресурсов в сфере профессиональной деятельности;
* формирование умений и навыков по разработке, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов предприятий;
* формирование практических навыков участия в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп (работа в коллективе);
* практическая отработка навыков и умения подготовки и проведения презентации результатов выполнения проекта и начального обучения пользователей информационных систем;

Объектом исследования является процесс создания приложения.

Предметом исследования является проектирование и разработка приложения.

Структура отчета: введение, две главы, заключение, список используемых источников, приложение.

# Глава 1

## Постановка задачи и выбор инструментов для её решения.

Постановка задачи:

Этапы решения задачи:

Инструменты для решения поставленной задачи:

## Описание технологии Arduino, ESP.

# Глава 2

## Разработка функционала программы.

# Заключение

В ходе практики была разработана

В дальнейшем планируется добавить

За время прохождения практики мною были решены все задачи, обозначенные ранее.

В ходе выполнения задачи проблем не возникло.

# Список используемых источников

# Приложение