Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Иркутский национальный исследовательский технический

университет»

Институт информационных технологий и анализа данных

**О Т Ч Ё Т**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| о прохождении | | учебной |
|  | | (вид практики: учебная/производственная) |
| технологической (проектно-технологической) практики | | |
| (тип практики: технологическая/научно-исследовательская работа/преддипломная и др.) | | |
|  | | |
| в | ФГБОУ ВО Иркутском национальном | |
|  | исследовательском техническом университете | |
|  | (наименование профильной организации) | |

Обучающегося   
ЦППм-24-1,

(ФИО, группа, подпись)

Руководитель практики от института ИТиАД

Говорков А.С., директор института   
(ФИО, должность)

(подпись)

Руководитель образовательной программы

Говорков А.С., директор института   
(ФИО, должность)

(подпись)

Оценка по практике

(ФИО, подпись, дата)

Содержание отчета на \_\_\_ стр. Приложение к отчету на \_\_\_ стр.

Иркутск 2025г.

**Индивидуальное задание на прохождение**

**учебной практики: технологической (проектно-технологической) практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| для |  | | | | |
|  | (ФИО обучающегося полностью) | | | | |
| обучающегося | | 1 | курса | группы | ИТПм-24-1 |

по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

профиль Цифровизация промышленных предприятий.

Место прохождения практики: ФГБОУ ВО Иркутском национальном исследовательском техническом университете

Сроки прохождения практики с «13» января 2025 г. по «09» февраля 2025 г.

Цели и задачи прохождения практики: сформировать проблематику и направления ее решения для решения ее при подготовке выпускной квалификационной работы. Осуществить поиск информации с применением современных технологий, выделить в информации главное, структурировать, оформить и представить в виде аналитического обзора

Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:

1. Проанализировать предметную область (на текущем месте работы или предложить самостоятельно, согласовав с руководителем).

2. Выполнить литературный обзор по исследуемой теме.

3. Подготовить аналитический отчет по исследуемой теме.

4. Сформулировать предмет и объект исследования.

5. Сформулировать план и задачи проведения исследования.

6. Сформулировать выводы по результатам экспериментальных и аналитических научных исследований.

7. Подготовить отчет о прохождении учебной практики в соответствии с СТО 005.

Планируемые результаты практики:

1. Сформирована научно-исследовательская тема для выпускной квалификационной работы.

2. Выполнен литературный обзор.

3. Подготовлен план

Руководитель практики от

института ИТиАД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Говорков А.С. /

(подпись

**Согласовано:**

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Говорков А.С./

(подпись

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

С настоящим индивидуальным заданием и с программой практики ознакомлен(а), задание принято к исполнению

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

(подпись

Содержание

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc122000506)

[1 Изучение объекта и предмета исследования 5](#_Toc122000507)

[1.1. Описание объекта исследования 5](#_Toc122000508)

[1.2. Описание предмета исследования 5](#_Toc122000509)

[1.3. Другие пункты при необходимости 5](#_Toc122000510)

[2 Литературный обзор по теме исследования 6](#_Toc122000511)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 7](#_Toc122000512)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 8](#_Toc122000513)

ВВЕДЕНИЕ

Целью учебной практики: технологической (проектно-технологической) практики является систематизация, расширение и закрепление теоретических (профессиональных) знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы.

Основной задачей работы является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

Во время учебной практики: технологической (проектно-технологической) были изучены:

* производственные и технологические процессы;
* литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
* методы исследования и проведения экспериментальных работ;
* информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
* требования к оформлению научно-технической и технологической документации.

А также в период учебной практики были выполнены следующие пункты:

* проведен анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме исследования;
* проведено теоретическое исследование в рамках поставленных задач;
* проведен анализ достоверности полученных результатов;
* проведен анализ научной и практической значимости проводимых исследований и определить экономической эффективности от разработки.

За время учебной практики: технологической (проектно-технологической) была в окончательном виде сформулирована тема магистерской диссертации, обоснована целесообразность ее разработки.

**Актуальность темы исследования**.

*ОПРЕДЕЛИТЬ актуальность вместе с научным руководителем ВКР.*

**Задачи**

*ОПРЕДЕЛИТЬ задачи вместе с научным руководителем ВКР.*

# 1 Изучение объекта и предмета исследования

## 1.1. Описание объекта исследования

В практике взаимодействия науки и техники с производством, целью которого является

## 1.2. Описание предмета исследования

## 1.3. Другие пункты при необходимости

# 2 Литературный обзор по теме исследования

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экономическая деятельность малого предпринимательства определяется, прежде всего, его экономическим интересом. Так, в частности, субъект малого предпринимательства заинтересован в получении максимального дохода от своей экономической деятельности. Государство же изымает часть дохода предпринимателя в виде налогов и обязательных платежей, в целях обеспечения

…..

Именно повышение эффективности системы обучения персонала позволит достичь поставленных перед организацией инновационных целей.

В ходе прохождения учебной практики (научно-исследовательской работы) были освоены следующие компетенции:

**УК-2** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

**УК-3** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

**ОПК-2** Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

**ОПК-3** Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями

**ОПК-5** Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Федеральный закон № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24 июля 2007 года. - Статья 4.