**Приложение 1**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| (Ф.И.О. обучающегося) | |
| Направление подготовки/специальность | 09.03.02 «Информационные системы и технологии» |
| Профиль/программа/специализация | Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли |
| Очной/заочной формы обучения, группы | **ИСТнб-19** |
| Вид практики | **Производственная** |
| Тип практики | **Научно-исследовательская работа** |
| Срок прохождения практики: | с «26» декабря 2022 г. по «14» января 2023 г. |
|  |  |
| Руководитель практики от университета | Прозорова Г.В., доцент каф. ПГФ, к.п.н. |
|  | (Ф.И.О., должность, ученое звание) |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Планируемые работы | Сроки проведения |
| 1 | Организационное собрание | 30.11.2022 |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка | 26.12.2022 |
| 3 | Выполнение индивидуального задания | 26.12.22 – 14.01.23 |
| 4 | Консультации | 26.12.22 – 14.01.23 |
| 5 | Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики | 14.01.23 – 17.01.23 |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_ Прозорова Г.В., доцент каф. ПГФ, к.п.н.

**Приложение 2**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| (Ф.И.О. обучающегося) | |
| Направление подготовки/специальность | 09.03.02 «Информационные системы и технологии» |
| Профиль/программа/специализация | Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли |
| Очной/заочной формы обучения, группы | **ИСТнб-19** |
| Вид практики | **Производственная** |
| Тип практики | **Научно-исследовательская работа** |
| Срок прохождения практики: | с «26» декабря 2022 г. по «14» января 2023 г. |
| Цель прохождения практики | развитие у студентов навыков научно-исследовательской  деятельности; приобщение студентов к научным знаниям |
| Задачи практики | −способствование углублению и закреплению студентами имеющихся теоретических знаний  изучаемых дисциплин и отраслей науки;  - развитие практических умений студентов в проведении научных исследований, анализе  полученных результатов;  - совершенствование методических навыков студентов в самостоятельной работе с  источниками информации и соответствующими программно-техническими средствами. |

**Индивидуальное задание на практику:**

Определяется в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.

**Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):**

1. Цели, задачи, объект и предмет исследования.
2. Обоснование выбора проблемы и темы исследования – актуальность, практическая значимость, личная значимость.
3. Описание и предварительный анализ проблемной ситуации.
4. Выбор источников информации по теме исследования, критерии надежности, достоверности и актуальности информации.
5. История развития выбранного объекта и предмета исследования.
6. Современное состояние направления исследования, решенные, решаемые и нерешенные задачи.
7. Перспективы развития направления исследования.
8. Информационная модель исследуемого процесса.
9. Обзор аналогичных решений и программных средств.
10. Обоснование необходимости и оригинальности собственной разработки.

**Планируемые результаты:**

1. Полностью готовый раздел выпускной квалификационной работы «Описание и анализ предметной области», частично готовые разделы «Постановка задачи», «Описание и разработка математической модели и алгоритма».
2. Подготовка тезисов доклада для участия в студенческой научной конференции.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_ Прозорова Г.В., доцент каф. ПГФ, к.п.н.

Задание принято к исполнению «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 3**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| (Ф.И.О. обучающегося) | |
| Направление подготовки/специальность | 09.03.02 «Информационные системы и технологии» |
| Профиль/программа/специализация | Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли |
| Очной/заочной формы обучения, группы | **ИСТнб-19** |
| Вид практики | **Производственная** |
| Тип практики | **Научно-исследовательская работа** |
| Срок прохождения практики: | с «26» декабря 2022 г. по «14» января 2023 г. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид инструктажа | Дата проведения | Подпись инструктируемого | Подпись ответственного за проведение инструктажа |
| 1 | Охрана труда | 26.12.2022 |  |  |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности | 26.12.2022 |  |  |
| 3 | Инструктаж по пожарной безопасности | 26.12.2022 |  |  |
| 4 | Правила внутреннего трудового распорядка | 26.12.2022 |  |  |

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_ Прозорова Г.В., доцент каф. ПГФ, к.п.н.

**Приложение 5**