



**Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»**

**ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ МАГИСТРОВ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ПО ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

Направление подготовки	<u>22.04.02 <i>Металлургия</i></u>
Направленность (профиль)	<u><i>Обогащение и подготовка сырья к металлургической переработке</i></u>
Уровень высшего образования	<u><i>магистратура</i></u> <i>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</i>
Квалификация выпускника	<u><i>магистр</i></u>

Автор-разработчик: Мамонов С.В., канд. тех. наук,
Рассмотрено на заседании кафедры обогащения полезных ископаемых.
Одобрено Методическим советом университета 18 октября 2021 г., протокол № 6

г. Верхняя Пышма
2021

Методические рекомендации для магистров по организации и выполнению самостоятельной работы практике "Ознакомительная практика".

Тематика самостоятельной работы

№	Наименование работы
1	Подготовительный этап: - общие методические указания по подготовке материала для ВКР; - инструктаж по соблюдению правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда и пожарной безопасности
2	Основной этап: - сбор, обработка материала для разделов ВКР; - работа над схемными и расчетными решениями, направленными на устойчивое энергохозяйство предприятия;
3	Заключительный этап. Составление отчета по практике.

Самостоятельная работа № 1, 2

Подготовительный этап:

- общие методические указания по подготовке материала для ВКР;
- инструктаж по соблюдению правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда и пожарной безопасности

Основной этап:

- сбор, обработка материала для разделов ВКР;
- работа над схемными и расчетными решениями, направленными на устойчивое энергохозяйство предприятия;

При выполнении задания по Практике магистрант должен использовать современную учебную и научную литературу, обратиться к аналитическим исследованиям, обзорам и проблемным работам по теме магистерской диссертации; использовать нормативную документацию, инструкции, в том числе на английском языке, программы развития, реализующиеся на предприятии.

Примерные темы для индивидуальных заданий практики:

- подготовка и обоснование проектных решений (схемных и расчетных) для ВКР;
- подготовка технико-экономического обоснования предложений для магистерского проекта;
- анализ и представление результатов исследования для магистерского проекта;
- формулировки уточнений технического задания на проект;
- обоснование методов анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений для магистерского проекта;
- создание и анализ моделей, позволяющих усовершенствовать технологический процесс производства;
- приобретение навыков управления технологическим процессом;
- оценка рисков и определение мер по обеспечению безопасности технологических процессов на предприятии, в подразделении;
- анализ материальных балансов предприятия.

Самостоятельная работа № 3

Составление отчета по практике.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ ПО ПРАКТИКЕ

В отчете по практике (приложение 2) должны содержаться следующие документы, подписанные руководителем практики и заверенные печатью организации:

- формуляр отчета по практике (приложение 3);
- отзыв руководителя практики от предприятия (приложение 4);
- справка о проведении инструктажей обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка (приложение 1);

СПРАВКА

о проведении инструктажа обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка

Дата и время прохождения инструктажа	Наименование инструктажа (краткое содержание, характер требований)	Подпись, /расшифровка подписи, должность инструктора//	Подпись, /расшифровка подписи ин- структурируемого/
03.07.2017 г. с 9-00 до 9-30	Требования охраны труда: 1. 2.	Иванов И.А., мастер АО « __ »	Сидоров А.А.
03.07.2017 г. с 9-30 до 10-00	Требования техники безопасности: 1. 2.	Иванов И.А., мастер АО « __ »	Сидоров А.А.
03.07.2017 г. с 10-00 до 10-30	Требования пожарной безопасности: 1. 2.	Иванов И.А., мастер АО « __ »	Сидоров А.А.
03.07.2017 г. с 10-30 до 11-00	Правилами внутреннего трудового распорядка: 1. 2..	Петров А.С. специалист кадрового управления АО «__»	Сидоров А.А.

И.О.Фамилия

Руководитель практики от предприятия: Руководитель по персоналу организации УГМК:

И.О.Фамилия

М.П.

—

Структура отчета по практике

1. *Титульный лист*
2. *Содержание* (включает названия разделов с указанием страниц, с которых они начинаются)
3. *Введение* (включает цели, задачи, сроки практики, краткую характеристику предприятия, технологических процессов, оборудования в соответствии с направлением подготовки)
4. *Основная часть* (включает описание выполненной на практике работы, с подробным раскрытием видов работ, оборудования, приборов, инструментов, технологий и т.д.)
5. *Заключение* (включает выводы, рациональные предложения, инновации сделанные во время прохождения практики)
6. *Список использованной литературы и нормативных документов*
7. *Приложения* (содержат вспомогательный материал, не включенный в основную часть отчета: таблицы, схемы, заполненные формы отчетности и т.д.)

Все разделы Отчета по практике должны быть логически связаны между собой.

Оформление отчета должно быть в соответствии с:

ГОСТ 7.32-2017 - «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
Кафедра энергетики

Отчет по практике

Наименование практики

Выполнил:

Студент _____ Ф.И.О. _____ курса _____ Подпись _____
Г руппа _____

Руководитель практики:

Ф.И.О. _____ Подпись _____
Руководитель практики от кафедры:
Мамонов С.В. _____ Подпись _____
Ф.И.О.

Оценка:

ФОРМУЛЯР ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Название практики

1. Студент _____

ФИО

проходил(а) практику с « _____ » _____ 20 ____ по « _____ » _____ 2017
в _____

Название организации, адрес

ФИО руководителя организации (объекта практики) _____

2. За время _____

_____ были выполнены следующие вид работ: (в соответствии с заданием на практику) _____

3. Заключение руководителя практики от организации:

Руководитель практики от предприятия: _____ *ФИО* _____ *Подпись*

Заключение руководителя практики от ТУ УГМК:

Общая оценка по практике: _____

Руководитель практики от ТУ УГМК: _____ Мамонов С.В. _____ *Подпись*
ФИО

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Название практики

1. Студент

ФИО

В данном отзыве необходимо отметить следующие моменты: качества, умения и навыки, которые проявил студент в процессе прохождения практики; замечания; отношение к выполнению заданий, умение применять знания в производственных условиях, соблюдение трудовой дисциплины и др.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

ЗАМЕЧАНИЯ

Руководитель практики от предприятия: Фамилия, имя, отчество:

Должность:

Подпись

Дата: _____ 20

(печать организации)

