МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(институт)

кафедра «Управление промышленной и экологической безопасностью»

(кафедра)

**ОТЧЕТ**

**Производственная практика (НИР) -1**

(*наименование практики*)

**обучающегося:**

*(И.О. Фамилия)*

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ):**

**ГРУППА**

**РУКОВОДИТЕЛЬ**

**ПРАКТИКИ**:

 *(И.О. Фамилия****)***

**ДАТА СДАЧИ ОТЧЕТА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Руководитель практики от организации

(предприятия, учреждения, сообщества)

(фамилия, имя, отчество, должность)

Тольятти, 2020г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ…………………………………………………………………………..3

1. Индивидуальный план магистранта……………………………………...5
2. Портфолио магистранта………………………………..………………..14

ЗАКЛЮЧЕНИЕ…………………………………………………………………….16

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ…………………….……………17

**ВВЕДЕНИЕ**

Цель научно-исследовательской практики является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки.

Задачи научно-исследовательской практики:

- применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей;

- определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области;

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования, написание реферата по избранной теме;

- проведение научно-исследовательской работы;

- составление отчета о научно-исследовательской практике;

- защита выполненной работы.

В результате выполнения научно-исследовательской работы 1, были составлены: портфолио магистранта и индивидуальный план студента на все года обучения в магистратуре.

Портфолио применимо для систематизирования накапливаемого опыта, знаний, определения направления развития студента, облегчение консультирования со стороны более квалифицированных специалистов в конкретной сфере, а также для более объективной оценки своего профессионального уровня.

Индивидуальный план применим для целенаправленного и планомерного развития у студента необходимых качеств и навыков для определения конкретных целей развития и действий, с помощью которых можно их достигнуть.

Значимость работы заключается для студента в следующем:

- целенаправленная, систематическая и непрерывная оценка учебных результатов;

- самооценка и самоанализ;

- планомерное и целенаправленное занятие своим развитием;

- обеспечение координирования рабочих целей и целей развития;

- возможность контроля и самоконтроля;

- перевод конкретных и общих идей саморазвития на уровень

выполнения конкретных действий;

- анализ своих слабых и сильных сторон;

- своевременное проведение подготовки к каким-либо новым работам или предстоящим переменам;

- обеспечение самоорганизации, облегчение внесения изменений в свои рабочие или жизненные планы каких-либо действий и событий, помогающие достичь конкретных целей;

- выделяются приоритеты и расставляются акценты, на которые нужно обратить внимание в процессе развития и обучения;

- контролирование процессов развития и обучения.

1. **Индивидуальный план магистранта**

В ходе прохождения практики, мной был составлен индивидуальный план.

Министерство науки и ВЫСШЕГО образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

 **«Тольяттинский государственный университет»**

институт машиностроения

(наименование института)

Кафедра «Управление промышленной и экологической безопасностью»

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Индивидуальный план студента**

**2018 / 2021 гг.**

 (Фамилия, Имя, Отчество студента)

 (код и наименование направления подготовки)

Системы управления производственной, промышленной и экологической безопасностью

(направленность (профиль))

Форма обучения заочная Группа

Научный руководитель студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

Тема научных исследований \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Тольятти, 2018г.**1 курс**

**План учебной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование****учебных курсов, практик, в т.ч. НИР** | **Общая трудоемкость** | **Форма контроля** |
| **ЗЕТ** | **Часов** |
| 1 | Информационные технологии в сфере безопасности | 3 | 108 | Зачет |
| 2 | Мониторинг безопасности | 3 | 108 | Экзамен |
| 3 | Управление рисками, системный анализ и моделирование 1 | 3 | 108 | Зачет |
| 4 | Английский язык 1 | 2 | 72 | Зачет |
| 5 | Организация проектной работы в системе техносферной безопасности 1 | 2 | 72 | Зачет |
| 6 | Акустическая безопасность | 4 | 144 | Экзамен |
| 7 | Расчет, проектирование и повышение надежности систем обеспечения безопасности | 4 | 144 | Экзамен |
| 8 | Расчетные методы моделирования объектов технологического оборудования | 4 | 144 | Экзамен |
| 9 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1 | 9 | 324 | Зачет |

**План научно-исследовательской работы**

| **№****п/п** | **Наименование планируемых работ, этапов выполнения магистерской диссертации** | **Форма отчетности** | **Планируемый срок** | **Отметки научного руководителя** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **о выполнении работ** | **дата** |
| 1 | Ознакомление студента с тематикой исследовательских работ по профилю программы подготовки магистров | Индивидуальный план студента (наличие темы на титульном листе) | Декабрь, 2018 |  |  |
| 2 | Выбор темы научного исследования |  |  |  |  |
| 3 | Подбор и изучение отечественных и зарубежных научных публикаций (статей в научных изданиях, тезисов и текстов докладов конференций, монографий, учебной литературы, справочников и др.), описаний патентов на изобретения и полезные модели, нормативно-правовых документов по теме магистерской диссертации | Перечень отечественных и зарубежных научных публикаций | Январь, 2019 |  |  |
| 4 | Определение решаемой проблемы, постановка цели и задач исследования | Проблема исследования, цель и задачи исследования | Март, 2019 |  |  |
| 5 | Сбор научного материала для публикации | Материал для публикации | Май, 2019 |  |  |
| 6 | Составление отчета о выполнении НИР | Отчет | Июнь, 2019 |  |  |
| 7 | Представление отчета студентами очной формы обучения на научно-исследовательском семинаре |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

Отчет о выполнении плана заслушан на заседании кафедры

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_

**Заключение кафедры:**

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**2 курс**

**План учебной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование****учебных курсов, практик, в т.ч. НИР** | **Общая трудоемкость** | **Форма контроля** |
| **ЗЕТ** | **Часов** |
| 1 | Управление рисками, системный анализ и моделирование 2 | 4 | 144 | Экзамен |
| 2 | Английский язык 2 | 3 | 108 | Зачет |
| 3 | Организация проектной работы в системе техносферной безопасности 2 | 2 | 72 | Экзамен |
| 4 | Методы и средства мониторинга производственной, промышленной, экологической безопасности | 8 | 180 | Экзамен |
| 5 | Системы управления техносферной безопасностью 1 | 4 | 144 | Экзамен |
| 6 | Системы управления техносферной безопасностью 2 | 5 | 180 | Экзамен |
| 7 | Анализ и разработка инновационных технических решений в области промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды | 5 | 180 | Экзамен |
| 8 | Экспертный анализ инженерно-технических мероприятий | 4 | 144 | Экзамен |
| 9 | Оценка эффективности инженерно-технических мероприятий | 4 | 144 | Экзамен |
| 10 | Аудит системы управления техносферной безопасности | 4 | 144 | Зачет |
| 11 | Экспертиза безопасности | 4 | 144 | Зачет |
| 12 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2 | 9 | 324 | Зачет |
| 13 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3 | 9 | 324 | Зачет |
| 14 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | 9 | 324 | Зачет с оценкой |
| 15 | Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности | 2 | 72 | Зачет |
| 16 | Страхование рисков | 2 | 72 | Зачет |

**План научно-исследовательской работы**

| **№****п/п** | **Наименование планируемых работ, этапов выполнения магистерской диссертации** | **Форма отчетности** | **Планируемый срок** | **Отметки научного руководителя** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **о выполнении работ** | **дата** |
| 1 | Конкретизация задач исследования | Задачи исследования | Август, 2019 |  |  |
| 2 | Поиск методов решения, обоснование выбранного метода анализа, техники исследования, подбор научного материала для исследования | Методы решения, научный материал для исследования | Октябрь, 2019 |  |  |
| 3 | Сбор научного материала для публикации | Публикация статьи по теме исследования | Ноябрь, 2019 |  |  |
| 4 | Оформление экспертного заключения на статью | Экспертное заключение | Ноябрь, 2019 |  |  |
| 5 | Составление отчета о выполнении НИР | Отчет |  |  |  |
| 6 | Представление отчета студентами очной формы обучения на научно-исследовательском семинаре |  | Декабрь,2019 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

Отчет о выполнении плана заслушан на заседании кафедры

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_

**Заключение кафедры:**

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**3 курс**

**План учебной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование****учебных курсов, практик, в т.ч. НИР** | **Общая трудоемкость** | **Форма контроля** |
| **ЗЕТ** | **Часов** |
| 1 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4 | 12 | 432 | Зачет |
| 2 | Преддипломная практика | 6 | 216 | Зачет с оценкой |

**План научно-исследовательской работы**

| **№****п/п** | **Наименование планируемых работ, этапов выполнения магистерской диссертации** | **Форма отчетности** | **Планируемый срок** | **Отметки научного руководителя** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **о выполнении работ** | **дата** |
| 1 | Выполнение теоретических и экспериментальных исследований | Теоретические и экспериментальные исследования | Январь, 2020 |  |  |
| 2 | Обработка полученных результатов исследований, оценке точности и достоверности данных | Результаты обработки полученных результатов исследований, оценка точности и достоверности данных | Май, 2020 |  |  |
| 3 | Подготовка графического и табличного иллюстративного материала, обобщение результатов исследований, определение выводов и рекомендаций | Графический и табличный иллюстративный материал, обобщение результатов исследований, определение выводов и рекомендаций | Июнь, 2020 |  |  |
| 4 | Сбор научного материала для публикации | Сбор и анализ научного материала для исследования | Сентябрь, 2020 |  |  |
| 5 | Составление отчета о выполнении НИР | Отчет |  |  |  |
| 6 | Представление отчета студентами очной формы обучения на научно-исследовательском семинаре |  | Декабрь,2020  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

Отчет о выполнении плана заслушан на заседании кафедры

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_

**Заключение кафедры:**

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Государственная итоговая аттестация:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование** | **Сроки****(с … по …)** | **Трудоемкость** |
| **ЗЕТ** | **Недель** |
| 1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С 18.04.2021 по 03.05.2021 | 3 | 2 |
| 2 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | С 03.04.2021 по 16.04.2021С 04.05.2021 по 24.05.2021 | 6 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

Отчет о выполнении плана заслушан на заседании комиссии по предварительной защите магистерских диссертаций

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_

**Заключение комиссии по предзащите магистерских диссертаций о выполнении магистерской диссертации:**

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Тема магистерской диссертации Организация производственных процессов предприятий на основе принципов бережливого производства на примере ПАО «Тольятти азот» утверждена распоряжением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (директора института)

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_

1. **Портфолио магистранта**

ФОТО

магистранта

ФИО:

Место работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контакты: тел.

## e-mail

Программа магистратуры:

Х

Системы управления промышленной, производственной и

экологической безопасностью

Управление пожарной безопасностью

Экологический инжиниринг и аудит

Управление промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах

Аудит комплексной безопасности в промышленности

Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

**Образование:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование квалификации | Наименование документа, подтверждающего квалификацию (диплом о высшем образовании, переподготовки, повышения квалификации и т.д.) | Наименование направления подготовки, программы переподготовки, повышения квалификации | Организация, где получена квалификация |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Научные публикации:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование публикации | Форма работы (статья, монография, отчет, патент, пособие и т.д.) | Выходные данные | Объем в п.л. или с. | Соавторы |
| нет | нет | нет | нет | нет |

Сведения о получении именных стипендий нет

Опыт работы, соответствующий направлению подготовки:

Академическая мобильность (документы, подтверждающие факт обучения за рубежом) нет

Владение иностранным языком:

(вид иностранного языка, уровень владения) английский со словарем

Дополнительные сведения нет

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Краткие выводы по результатам НИР или отдельных ее этапов

В ходе выполнения научно-исследовательской работы 1, были составлены: портфолио магистранта и индивидуальный план магистранта на все года обучения.

А также были подобраны и изучены учебная литература, справочники и нормативно-правовые документы по объекту исследования.

Оценка полноты решений поставленных задач.

В соответствии с учебно-методическим пособием о производственной практики «Научно-исследовательская работа» по направлению подготовки магистров, отчет по НИР 1 выполнен в полном объеме.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Горина Л.Н. Итоговая государственная аттестация магистра по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»программы «Системы управления промышленной, производственной и экологической безопасностью», «Управление пожарной безопасностью», «Экологическая безопасность процессов и производств». - Тольятти: изд-во ТГУ, 2014. – 171 с.
2. Егоров А.Г. Правила оформления выпускных квалификационных работ по программам подготовки бакалавра и специалиста: учебно-методическое пособие / А.Г. Егоров, В.Г. Виткалов, Г.Н. Уполовникова, И.А. Живоглядова, Тольятти, 2012, - 135с.
3. Пудовкин А.П., Панасюк Ю.Н. Научно-исследовательская подготовка магистров техники и технологии: Методические указания. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2014. – 35 с.
4. Валиюллина А.А. Организация научно-исследовательской работы магистрантов: Методические указания. – Тюмень: РИО ФГБОУ ВПО «ТюмГАСУ», 2013. – 70 с.
5. Кузнецов И.Н. Научное исследование. Методика проведения и оформление: Учеб. пособие – М.: ИТК «Дашков и Ко», 2006. – 460 с.
6. Основы научных исследований : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / А.П.Болдин, В.А.Максимов. - М. : Издательский центр «Академия», 2012. - 336 с.
7. Черныш А.Я. Основы научных исследований: учебник / А.Я. Черныш, Е.Г. Анисимов, Н.П. Багмет, И.В. Глазунова, Т.Д. Михайленко. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2011. - 226 с.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(институт)

кафедра «Управление промышленной и экологической безопасностью»

(кафедра)

**АКТ о прохождении практики**

**Данным актом подтверждается, что**

**обучающийся:**

*(И.О. Фамилия)*

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ):**

**ГРУППА**

Проходила производственную (НИР-1) практику

(*наименование практики*)

в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*наименование организации*)

в период с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Руководитель практики от кафедры:

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

(фамилия, имя, отчество, должность)

ОЦЕНКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

 (подпись)

Руководитель практики от организации

(предприятия, учреждения, сообщества):

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

(фамилия, имя, отчество, должность)

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

М.П. (подпись)

Тольятти 2020г.