МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)

Институт Компьютерных технологий и защиты информации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование института)

Кафедра \_\_Прикладной математики и информатики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

**по** **прохождению** **<Name>**

(наименование практики (вид практики))

Направление подготовки / специальность:

<VectorName>

(наименование направления подготовки / специальности)

Выполнил обучающийся группы <GroupNumber>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель практики от университета

<Post> каф. ПМИ (должность)

\_\_\_\_\_\_ (подпись)

<PracticeHeadFCS>

(расшифровка подписи)

Отчет защищен с оценкой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты <EndDate> г.

Казань, <CurrentYear> г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ** **ЗАДАНИЕ**

Обучающегося \_Иванов М.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. полностью)

группы\_<GroupNumber> направления подготовки / специальности

\_\_\_\_\_\_<VectorName>»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование направления подготовки / специальности)

института Компьютерных технологий и защиты информации

(наименование института)

период практики с <StartDate> г. по <EndDate> г.

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_<CompanyName> \_\_\_\_\_\_\_

(наименование профильной организации, структурного подразделения университета, отделения СПО)

Задание на практику:

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

Задание получил, ознакомлен и согласен:

<StartDate> г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель практики от университета / отделения СПО

<Post> каф. ПМИ (должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

<PracticeHeadFCS> (расшифровка подписи)

Согласовано:

Ответственное лицо от профильной организации *(при* *наличии)*

\_\_\_<ResponsiblePost>\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

<ResponsibleFCs>\_

(расшифровка подписи)

**Общие** **требования**

Отчет должен быть выполнен печатным способом на одной стороне

листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала.

Цвет шрифта должен быть черным, размер шрифта – 14 пт. Рекомендуемый тип шрифта для основного текста работы (отчета) – Times New Roman. Полужирный шрифтприменяется только для заголовковразделов и подразделов, заголовков структурных элементов. Использование курсива допускается для обозначения объектов и написания терминов.

Текст работы (отчета) следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы (отчета) и равен 1,25 см. Выравнивание текста – по ширине.

Структурными элементами отчета являются: – титульный лист;

– индивидуальное задание; – содержание;

– введение;

– основная часть отчета; – заключение;

– список использованных источников; – приложения.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Содержание включает введение, наименование всех разделов и

подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список

использованных источников и наименования приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы отчета.

**ВВЕДЕНИЕ**

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой

научно-технической проблемы, основание и исходные данные для разработки

темы, обоснование необходимости проведения работы, сведения о планируемом научно-техническомуровнеразработки,опатентныхисследованияхивыводыиз них, сведения о метрологическом обеспечении работы.

Во введении должны бытьотражены актуальностьи новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.

1. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики:

<ThisCompetence1>

2) Календарный график прохождения практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Срок выполнения этапов прохождения практики | Наименование этапов прохождения практики | Краткое содержание выполненных работ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ОСНОВНАЯ** **ЧАСТЬ** **ОТЧЕТА**

В основной части отчета приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Заключение должно содержать:

– краткие выводы по результатам выполненной работы или отдельных

ее этапов;

– оценку полноты решений поставленных задач;

– рекомендаций по конкретному использованию результатов работы;

– результаты оценки технико-экономической эффективности внедрения;

– результаты оценки научно-технического уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в этой области.

**СПИСОК** **ИСПОЛЬЗОВАННЫХ** **ИСТОЧНИКОВ**

Список должен содержать сведения об источниках, использованных при выполнении отчета. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления; ГОСТ 7.80-2000 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления; ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.

Списокиспользованныхисточниковдолженвключатьбиблиографические записи на документы, использованные при выполнении отчета.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

В приложения рекомендуется включать материалы, дополняющие текст

отчета, связанные с выполненной работой, если они не могут быть включены

в основную часть.

В приложения могут быть включены: – дополнительные материалы к отчету;

– промежуточные математические доказательства и расчеты; – таблицы вспомогательных цифровых данных;

– протоколы испытаний;

– инструкции, методики, описания алгоритмов и программ, разработанных в процессе выполнения работы;

– иллюстрации вспомогательного характера.

**Отзыв** **ответственного** **лица** **от** **профильной** **организации** **о** **прохождении** **практики**

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, группы <GroupNumber>\_\_\_ (Ф.И.О. полностью)

института Компьютерных технологий и защиты информации

(наименование института

проходил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_<PracticeView>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ практику (наименование практики (вид практики))

с <StartDate> г. по <EndDate> г. в

<CompanyName>, *по умолчанию: на кафедре Прикладной математики и информатики*.

(наименование профильной организации)

Практика была организована в соответствии с рабочей программой

практики.

\_\_\_\_\_\_\_<CompanyName>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование профильной организации)

именно ответственное лицо от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<ResponsibleFCs>\_, <Post> \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. полностью, должность)

подтверждает участие в формировании следующих компетенций,

осваиваемых при прохождении практики:

<Table>

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зарекомендовал(а) себя как (Ф.И.О.)

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

Работу обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ оцениваю на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) (по5-ти балльной шкале)

Ответственное лицо от профильной организации <CompanyName>

<HeadFcs>

(подпись) (расшифровка подписи)