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)

Набережночелнинский филиал

Кафедра информационных систем

**ОТЧЕТ**

**по** **прохождению** **производственной (технологической)** **практики**

(наименование практики (вид и тип практики)

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(наименование направления подготовки / специальности)

Выполнил обучающийся группы \_\_\_23481\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

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

Руководитель практики от университета

доцент каф.ИС (должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

Хамидуллин М.Р.

(расшифровка подписи)

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

Дата защиты «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Набережные Челны 2021

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ** **ЗАДАНИЕ**

Обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванова Иван Ивановича\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. полностью)

группы \_\_\_23481\_\_\_\_\_\_\_\_ направления подготовки:\_\_09.03.01\_\_\_\_\_\_

\_\_\_Информатика и вычислительная техника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование направления подготовки / специальности)

института/филиала Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ

(наименование института (факультета)/филиала / отделения СПО)

Вид (и тип) практики: *производственная (технологическая)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

период практики с «26» апреля 2021 г. по «08» мая 2021 г.

Место прохождения практики:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ООО «Рога и Копыта\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профильной организации, структурного подразделения университета)

Задание на практику:

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

Задание получил, ознакомлен и согласен:

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

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

Руководитель практики от университета:

к.э.н.,доцент кафедры ИС\_\_\_\_\_ (должность)

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

\_Хамидуллин М.Р. (расшифровка подписи)

Согласовано:

Ответственное лицо от профильной организации

\_\_\_вашего руководителя\_ (должность)

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

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

**Общие** **требования к оформлению отчета:**

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 (Требуется подпись руководителя от предприятия) ;**

– содержание;

– введение;

– основная часть отчета; – заключение;

– список использованных источников; – приложения.

**+ОТЗЫВ ответственного лица от профильной организации о прохождении практики (ТРЕБУЕТСЯ ПЕЧАТЬ И ПОДПИСЬ РУКОВОДИТЕЛЯ С ПРЕДПРИЯТИЯ)**

**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.

Также введение должно содержать:

1) Компетенции, формируемые в результате прохождения практики: (Указываются универсальные / общекультурные (УК / ОК),

общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции из программы практики по конкретной образовательной программе (ОП)).

2) Календарный график прохождения практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Срок выполнения этапов прохождения практики | Наименование этапов прохождения практики | Краткое содержание выполненных работ |
|  |  | 1. Организационно-   подготовительный |  |
|  |  | 2. Аналитический |  |
|  |  | 3.Практико-эксперимен-тальный |  |
|  |  | 4. Заключительный |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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 \_\_\_\_\_ Иванов Иван Иванович \_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. полностью)

института /филиала Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ (наименование института (факультета)/филиала / отделения СПО)

проходил \_*производственную (технологическую) практику* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование практики (вид и тип практики)

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. в

*ООО «Рога и копыта»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(наименование профильной организации)

Практика была организована в соответствии с рабочей программой

практики.

*ООО «Рога и копыта»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(наименование профильной организации)

именно ответственное лицо от профильной организации *ФИО, должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(Ф.И.О. полностью, должность)

подтверждает участие в формировании следующих компетенций,

осваиваемых при прохождении практики:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код компетенции | Наименование компетенции | Уровень освоения профессиональной компетенции  (5 – наивысший балл) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Обучающийся Иванов Иван Иванович зарекомендовал(а) себя как (Ф.И.О.)

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

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

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

Ответственное лицо от профильной организации:

\_\_ вашего руководителя \_\_\_\_\_ (должность)

(М.П.)

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

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