





ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Вычислительные системы и информационная безопасность»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

к проведению производственной практики

Авторы Ганжур М.А. Ганжур А.П.

Ростов-на-Дону, 2014



Аннотация

В методическом указании приводятся цели и задачи практики, организация практики, содержание практики, требования к отчёту по практике, позволяющие студенту оптимальным образом организовать процесс прохождения практики и написания отчёта по производственной практике. Методические указания могут быть использованы для самостоятельной работы.

Авторы

ст. преподаватель Ганжур А.П.

ст. преподаватель Ганжур М.А.





Оглавление

| ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ5 |
|--|
| ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ7 |
| ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ |
| ДГТУ |
| ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ |
| СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ10 |
| ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ |
| ПРАКТИКИ11 |
| ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И |
| НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ12 |
| УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНО- |
| ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ13 |
| Основы информационной безопасности14 |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ |
| ФЕДЕРАЦИИ16 |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ |
| ФЕДЕРАЦИИ17 |
| ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ18 |
| МАКЕТ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕНОЙ ПРАКТИКЕ20 |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ |
| ФЕДЕРАЦИИ20 |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ |
| ФЕДЕРАЦИИ21 |
| ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ22 |

управление дистанционного обучения и повышения квалификации

Производственная практика

| 23 | | KA | ХАРАКТЕРИСТИ | ОТЗЫВ - 2 |
|------------------|----|-----------|----------------|-----------|
| производственной | по | отчета | содержания | Пример |
| 24 | | | | практике |
| 25 | та | ктов отче | е основных пун | Описание |



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 090900 «Информационная безопасность» раздел ООП бакалавриата «Производственная практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика знакомит обучающихся с видами профессиональной деятельности и производственными процессами, формируют представление о будущей специальности, закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Производственная практика – вид учебной деятельности, способствующий осознанию профессионального выбора и предполагающий подготовку обучающихся к целенаправленному освоению дисциплин.

Общая цель — увязать приобретенные студентами профессиональные знания, умения, навыки с потребностями реальных хозяйствующих субъектов в их предметной квалификации, творческих способностях, трудовой и социальной активностью.

Основными задачами «Производственной практики» является закрепление, углубление и апробация полученных теоретических знаний по дисциплинам, развитие способностей применять полученные знания для решения конкретных практических и исследовательских задач; получение навыков практической работы на оборудовании и с моделирующими программами, развитие профессиональных компетенций, позволяющих выполнять, как самостоятельно, так и в составе коллектива, конкретные задачи.

Цель производственной практики: ознакомление с предприятиями (организациями) как объектами управления, их информационной безопасностью для постановки и решения информационно-технических задач функционирования объекта информационной безопасности (технологических процессов, организационно-административной деятельности).

На практике студент должен:

ознакомиться:

- с организацией и управлением деятельностью соответствующего подразделения;
 - технологическими процессами и производственным обо-



рудованием в подразделениях предприятия, на котором проводится практика;

- правилами эксплуатации средств вычислительной техники, измерительных приборов или технологического оборудования, имеющегося в подразделении, а также их обслуживания;
- с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты;

приобрести навыки:

- методов анализа обеспечения (на аппаратном и программном уровнях) информационных систем и их компонентов для определения их соответствия действующим техническим условиям и стандартам;
- работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и эксплуатации информационных систем и их компонентов;
- пользования периодическими реферативными и справочно-информационными изданиями, а также электронными ресурсами по профилю работы подразделения;

изучить:

- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по эксплуатации аппаратных и программных средств информационных систем, по программам испытаний и оформлению технической документации;
- правила эксплуатации средств информационных систем, измерительных приборов или технологического оборудования, имеющегося в подразделении, а также их обслуживание;

освоить:

- порядок и методы проведения и оформления патентных исследований;
- порядок пользования периодическими реферативными, справочно-информационными изданиями и электронными ресурсами по профилю работы подразделения.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании оформленного письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

Практика проводится в два этапа — закрепляются и углубляются знания, полученные за время учебы по базовым дисциплинам направления подготовки.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится на базе предприятий (учреждений, организаций) (независимо от их организационно-правовых форм) и(или) структурных подразделений предприятий (учреждений, организаций), осуществляющих деятельность, соответствующую области и(или) объектам, и(или) видам профессиональной деятельности в области информационная безопасность. После заключения договора об организации и проведении практики студентов ДГТУ г.

Направление обучающихся на практику осуществляется приказами ректора, в которых устанавливаются сроки и базы прохождения практики, утверждаются руководители от ДГТУ и сроки сдачи отчетов по итогам практики.

Распределение обучающихся по базам, подбор руководителей из числа преподавательского состава кафедры, подготовку проектов приказа осуществляет кафедра не позднее, чем за 1 месяц до начала практики. Перед началом практики кафедра проводит инструктивное собрание обучающихся с участием всех руководителей практики от кафедры для обсуждения целей, задач и особенностей предстоящей практики.

Обучающимся выдаются программы, методические указания и графики прохождения практики, индивидуальные задания, сопроводительные письма и другие необходимые документы.



ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ДГТУ

- не позднее, чем за две недели до начала практики устанавливают связь с руководителями практики от предприятия, учреждения или организации и совместно с ними составляют рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывают и согласовывают с руководителями практики от предприятия, учреждения или организации тематику индивидуальных заданий, курсовых и дипломных проектов;
- принимают участие в распределении обучающихся по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- несут ответственность совместно с руководителем практики от предприятия, учреждения или организации за соблюдение обучающимися правил техники безопасности;
- контролируют прохождение обучающимися инструктажа по технике безопасности при их допуске на рабочее место;
- осуществляют контроль за соблюдением обучающимися правил внутреннего распорядка предприятия, учреждения или организации, сроков практики и ее содержания;
- оказывают методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к курсовым проектам, выпускной (квалификационной) работе;



ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Обучающиеся при прохождении практики обязаны:

Не позднее, чем за неделю до начала практики пройти собеседование с руководителем практики от ДГТУ.

Соблюдать установленные сроки практики.

В период прохождения практики:

- изучить и соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего трудового распорядка предприятия, учреждения или организации, на котором проходит практика;
- полностью выполнить программу практики и индивидуальное задание;
- вести необходимые записи, выполнять эскизы, схемы и т.д.;
- составить отчет о прохождении практики и представить его руководителям практики.

В установленные сроки защитить отчет по практике перед руководителем практики от кафедры.



СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Nº UU/U | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | Формы теку- щего кон- троля |
|------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Подгото- витель- ный этап | Проведение совещания-семинара, где студенты получают задания, разъясняются цели, задачи, ход практики, определяются формы отчетности. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Экскурсии по предприятию. | Контроль по- сещаемости и ведения запи- сей |
| 2. | 2 этап | Знакомство с местом практики и производственными функциями. Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и др., выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. | Контроль выполнения заданий, сбора материала и составления и отчета. |
| 3. | Подведе- ние ито- гов | Самостоятельный анализ полученных в ходе практики знаний и формирование отчета. Предоставление и защита отчета по результатам практики. Получение итоговой оценки. | Проверка отчетов. Собеседование по итогам практики. |



ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По результатам прохождения «Производственной практики» готовится итоговый отчет. Итоговый контроль осуществляется руководителем практики кафедры путем проверки отчета. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику повторно, по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программы практики без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике, считаются имеющими академическую задолженность.

Процесс ликвидации задолженности по практике устанавливает заведующий кафедрой. Повторное направление на практику осуществляется приказом ректора.

На основании изучения представленных материалов и анализа отчетов на вопросы в ходе защиты отчета о практике выставляется оценка за практику:

- «отлично» студент полностью и качественно выполнил план практики; показал глубокие теоретические и практические знания; на высоком уровне выполнял должностные обязанности при решении практических задач; грамотно организовывал эксплуатацию и сбережение технических средств;
- «хорошо» студент полностью выполнил индивидуальный план практики, но допустил при этом нарушение сроков либо не выполнил некоторые второстепенные из поставленных задач; выполнял должностные обязанности при решении практических задач; правильно организовывал эксплуатацию и сбережение практических средств;
- «удовлетворительно» студент в целом выполнил индивидуальный план практики, но допустил при этом нарушение сроков либо не выполнил некоторые второстепенные из поставленных задач; выполнял должностные обязанности при решении практических задач с некоторыми замечаниями руководителя практики;
- «неудовлетворительно» студент не выполнил план практики или индивидуальное задание; не справился с выполнением должностных обязанностей при решении практических задач; представленный отчет не представлен.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

При прохождении практик студенты-практиканты используют следующие образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

- 1. тезисная запись выступлений руководителей подразделений и специалистов; конспектирование;
 - 2. реферирование монографической и иной литературы;
- 3. поиск научной информации, использование алфавитных и систематических каталогов традиционных и электронных библиотек,
- 4. проведение анализа документов деятельности учреждения и его подразделений;
 - 5. подготовка письменного отчета о практике.



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНО- ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Карта методического обеспечения практики

| ōN | Автор | Название | Изда-тельство | Гриф издания | Год изда-ния | Кол-во в биб-лиотеке | Ссылка на электронный ре- сурс | Доступность |
|------|-------------------------------|--|---|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | • | | .1 Основная ли | герат | | | | |
| 9.1. | Пя- тиб- ратов, А.П. | Вычисли- тельные системы, сети и те- лекоммуни- кации | М. : Финан- сы и стати- стика: ИНФРА-М | | 2008 | 2 | | |
| 9.1. | Айди- нян, А.Р. | Информа- ционные технологии | Ростов н/Д : ИЦ ДГТУ | | 2011 | 35 | | |
| 9.1. | В.Л. Цир- лов | Основы информа- ционной безопасно- сти. Учебник | Ростов -на- Дону, «Фе- никс» | | 2008 | 3 | | |
| 9.1. | С.П.Ра стор- гуев | Основы информацион-ной безопасности: учебное пособие для вузов. | 2-е изд., стер. М.: ACADEMIA | Д оп У М О | 2009 | 22 | | |



| | | 9.2 [| | лите | ратура | | | |
|------|---|---|---|-------|-------------------|----|---|--|
| 9.2. | Белов Е.Б. Лось В.П. Ме- щеря- ков Р.В. Ше- лупа- нов А.А. | Основы информа- ционной безопасно- сти. | "Горячая линия- Телеком" | | 2006 | | http ://e. lanb ook. com / | С любой точки доступа для зарегистрированных пользо- вателей |
| 9.2. | Ан- дрей- чиков А.В., Ан- дрей- чико- ва О.Н. | Интеллек- туальные информа- ционные системы | Финансы и статистика | | 2006 | 25 | | |
| | | 9.3 | В Периодические | е изд | ания | | | |
| .3.1 | | Охрана и экономика труда | Федеральное государственное учреждение Всероссийской научно- исследовательский институт охраны и экономики труда Министерства здравоохранения и социального развития Российской федерации | | 2010 - 2013 | | http ://el ibra ry.r u/ | Свободный доступ |



| | | 9.4 | Интернет-р | есурсы | | | |
|------|---|--|--|--------|---|--|---------------------|
| 9.4. | | Научно- техническая библиотека ДГТУ | Сайт, посвя- щенный ресурсам и парт- нерам библио- теки ДГТУ | 2014 | 1 | nttp ://n :b.d stu. edu. ru/ | Свободный доступ |
| 9.4. | | Сайт ФСТЭК России | | | 1 | http :// ww w. fste c.ru | Свободный доступ |
| 9.4. | | Сайт о защите персональных данных | | | ; | http ://w ww. spd n.ru | Свободный доступ |
| 9.4. | | Офисный пакет приложений Microsoft Office | | | 1 | http://o ffice .mic roso ft.c om/ ru- ru/ | Свободный доступ |
| 9.4. | Ган- жур А.П., Ган- жур М.А. | Методические указания по производ-ственной студентов очной формы обучения по направлению подготовки 090900 «Информационная безопасность» | | 2014 | 1 | http ://s kif.d on- stu. ru/ | Свободный доступ |





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

| | Зав. кафедрой _. «» | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | «» | 20 |
| | ОТЧЕТ | |
| по | | практике |
| | | |
| на(наименог | вание базы практики) | |
| студента группы | | |
| студента группы(| фамилия, имя, отчество) | (подпись) |
| в период с «» | 20г. по «» | |
| Руководитель практики: | | |
| | | |
| от предприятия | | |
| (должность) (подп | ись, дата) (имя, отчество, фа | амилия) |
| От кафедры | | |
| От кафедры (должность) (подпись, | дата) (имя, отчество, фа | милия) |
| Оценка(дата) | подпись преподават | |
| | полнись преполараз | reng) |





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

| ЗАДАНИ | |
|----------------------------------|--------------------|
| на | практику |
| (наименование базь в период с «» | |
| Студент курса группы кафедра | |
| (фамилия, имя, с | отчество) |
| Содержание индивидуа | льного задания |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Дата выдачи задания «»20 год. | |
| Руководитель практики | |
| от кафедры | (подпись) |
| Задание принято | (дата) |
| к исполнению | (подпись студента) |
| | (дата) |



ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В данном разделе ежедневно, кратко и четко записываются выполняемые работы, и в конце каждой недели журнал представляется для проверки руководителю (от предприятия и университета) практики. При выполнении одной и той же работы несколько дней, в графе «дата» сделать запись «с ___по___».

| Дата | Место работы | Выполняемые работы | Оценка руководителя |
|------|--------------|--------------------|---------------------|
| дата | гасто расоты | выполниемые рассты | оценка руководителя |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента-практиканта

| Студент курса группы кас | федра |
|----------------------------------|--|
| Вид практики | (фамилия, имя, отчество) |
| Наименование места практики | |
| | ние предприятия, структурного подразделения) |
| Студент выполнил задания програм | мы практики |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Qополнительно ознакомился/изучил | I |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Васлуживает оценки | |
| | Руководитель практики от предприятия |
| | «»20 г. |
| | МΠ |



макет отчета по производственой практике



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

| | | | Зав. кафе | едрой |
|--------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | | « » | едрой2 |
| | | | | |
| | | | ОТЧЕТ | |
| ПО | | | | практике |
| | | | (вид практики) | |
| на | | | | |
| студента гру | /ППЫ | | ование базы практив | |
| в период с « | » | (фамилия 7. по | и, имя, отчество) «« »» | |
| Руководител | - | | | |
| от предприя | тия (должность) | (подпись | (11) | я, отчество, фамилия) |
| | (должность) | (подпись | ь, дага) (им | я, отчество, фамилия) |
| 1 | | | | |
| от кафедры_ | (должность) | (подпись, дата) | (HMG OTHOGEN | |
| | (должность) | (подпись, дата) | (имя, отчеств | о, фамилия) |
| Опенка | | | | |
| Оцепка | | (дата) | (по | дпись преподавателя) |
| Оценка | | (дата) | ` | • |
| Оценка | | | остов-на-Дону | • |





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

| | _ практ | чку |
|--|--|-----------------------|
| ование базы практики) о «» | 20 | _ Γ. |
| | | - |
| илия, имя, отчество) | | - |
| индивидуального задания | I | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| год. | | |
| | | |
| (подпись) | (им | я, отчество, фамилия) |
| (дата) | | |
| (HOWELLOW OFFICE OF THE PROPERTY OF THE PROPER | | я, отчество, фамилия) |
| | (им | я, отчество, фамилия) |
| 1 | ллия, имя, отчество) индивидуального задания год (подпись) | |



ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В данном разделе ежедневно, кратко и четко записываются выполняемые работы, и в конце каждой недели журнал представляется для проверки руководителю (от предприятия и университета) практики. При выполнении одной и той же работы несколько дней, в графе «дата» сделать запись «с ___по___».

| Дата | Место работы | Выполняемые работы | Оценка руководителя |
|------|--------------|--------------------|---------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1 | 1 | I | I |



ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента-практиканта

| Студент _ | курса группы | _ кафедра | _ |
|------------|----------------------|---|--------------------------|
| Вид практ | ики | (фамилия, имя, отчество) | |
| | | | |
| | | (наименование предприятия, структурного п | — подразделения) — |
| Студент вн | ыполнил задания прог | раммы практики | - |
| | | | |
| | | | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Дополните | ельно ознакомился/из | учил | _ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | ······································ | |
| Заслужива | ет оценки | | |
| | | Руководитель п | |
| | | от предприятия | |
| | | | 20 г |
| | | " | 201. |
| | | М.Г | I. |



ПРИМЕР СОДЕРЖАНИЯ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

| | Введение |
|----|---|
| 1. | Общие сведения о предприятии |
| 2. | Инструктаж по технике безопасности |
| 3. | Производственно-техническая база предприятия |
| 4. | Исследовательская работа |
| 5. | Выводы о проделанной в процессе практики работы |
| | Список литературы |
| | Припожения |



ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПУНКТОВ ОТЧЕТА.

- **Пункт 1.** «Общие сведения о предприятии». История развития предприятия. Описывается предметная область. Сфера деятельности. Документооборот, необходимый для реализации деятельности предприятия.
- **Пункт 2.** «Инструктаж по технике безопасности». Виды инструкций и правил, принятых на предприятии.
- **Пункт 3.** «Производственно-техническая база предприятия». Список и технические характеристики оборудования, используемого на предприятии и уровня требуемой защиты к помещениям и информационным объектам.
- **Пункт 4.** «Исследовательская работа» предполагает ответ на следующие вопросы (При отсутствии какого-либо материала, вопрос опускается):
- 4.1Aнализ требований по доступу к объектам информатизации.
- 4.2Анализ требований к информационной безопасности предприятия на осное стандартов и нормативов.
- 4.3 Локальная сетевая модель, используемая на предприятии. В данном разделе необходимо описать логическую и физическую модель сети предприятия.
- 4.4Изучение сетевых протоколов и методов их защиты на предприятии. Описание маски сети, ID устройств, методы протоколирования.
- 4.5Аппаратные средства защиты информации, используемые на предприятии. Физические средства защиты: этажность объекта информатизации, методы ограничения доступа, аппаратура, используемая для организации безопасности.

- 4.6Программные средства защиты информации, используемые на предприятии.
 - 4.7Анализ СУБД и запросы, используемые на предприятии.
- 4.8 Методы защиты программ и СУБД, используемые на предприятии. Анализ антивирусной защиты.
- 4.9Организационно-правовые методы защиты информации, используемые на предприятии.
- 4.10 Криптографические методы защиты информации, используемые на предприятии.
 - 4.11 Другие методы защиты, используемые на предприятии.

Пункт 5. «Выводы о проделанной в процессе практики работы». Описание плюсов и минусов методов, используемых на предприятии в сфере защиты информации. Описание дополнительных мер необходимых для дальнейшей работы предприятия.