

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Математика и информатика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Зав. кафедры «МиИ» | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | А.И. Сухинов |
| (подпись) | |  |
| «\_\_\_» | 20\_\_ г. | |

**ОТЧЕТ**

По практической подготовке при проведении стационарной дискретной учебной практике   
по получению первичных профессиональных умений и навыков на базе Отдела систем технического контроля, ДГТУ, г. Ростов-на-Дону

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

подпись, дата

Обозначение отчета УП ХХ.0000.000 Группа ВИИМ\_\_

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Искусственный интеллект и математическое моделирование в информационных системах

Руководитель практической подготовки от предприятия

начальник отдела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сергей Владимирович Панов

подпись дата

Руководитель практической подготовки от ДГТУ:

ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Наталья Дмитриевна Панасенко

подпись дата

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись руководителя от ДГТУ

Ростов-на-Дону

20\_\_ г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Математика и информатика»

**ЗАДАНИЕ**

По практической подготовке при проведении стационарной дискретной учебной практике   
по получению первичных профессиональных умений и навыков на базе Отдела систем технического контроля, ДГТУ, г. Ростов-на-Дону

в период с « 10 » июня 2024 г. по « 06 » июля 2024 г.

Обучающийся Имя Отчество Фамилия

Обозначение отчета УП ХХ.0000.000 Группа ВИИМ\_\_

Срок представления отчета на кафедру « 06 » июля 2024 г.

Содержание индивидуального задания:

1. Изучение истории предприятия;
2. Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте,   
   и инструктажа по пожарной безопасности на объекте;
3. Программно-техническая база предприятия;
4. Информационные системы и технологии, применимые на предприятии / организация информационной безопасности на объекте;
5. Исследовательская часть.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практической подготовки от ДГТУ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | ст. преподаватель Н.Д. Панасенко |
|  |  |  |
| Задание принял к исполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | Имя Отчество Фамилия |
|  |  |  |



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Математика и информатика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Зав. кафедры «МиИ» | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | А.И. Сухинов |
| (подпись) | |  |
| «\_\_\_» | 20\_\_ г. | |

**Рабочий график (план) проведения практической подготовки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Срок выполнения** |
| 1 | Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте, и инструктажа по пожарной безопасности на объекте | 10.06.2024 |
| 2 | Изучение истории предприятия | 11.06.2024 |
| 3 | Программно-техническая база предприятия | 12.06.2024 |
| 4 | Информационные системы и технологии, применимые  на предприятии / организация информационной безопасности на объекте | 13.06.2024 |
| 5 | Исследовательская часть | 14.06.2024 – 06.07.2024 |

Руководитель практической подготовки

от предприятия начальник отдела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Панов

подпись, дата

Руководитель практической подготовки от ДГТУ

ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Д. Панасенко

подпись, дата

Ростов-на-Дону

20\_\_ г.

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Место работы | Выполняемые работы | Оценка руководителя |
| 10.06.24 | Отдел систем технического контроля, ДГТУ | Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте, и инструктажа по пожарной безопасности на объекте |  |
| 11.06.24 | Отдел систем технического контроля, ДГТУ | Изучение истории предприятия |  |
| 12.06.24 | Отдел систем технического контроля, ДГТУ | Программно-техническая база предприятия |  |
| 13.06.24 | Отдел систем технического контроля, ДГТУ | Информационные системы и технологии, применимые на предприятии / организация информационной безопасности на объекте |  |
| 14.06.24-05.07.2024 | Отдел систем технического контроля, ДГТУ | Исследовательская часть |  |
| 06.07.24 | Отдел систем технического контроля, ДГТУ | Завершение работы. Сдача отчёта. |  |

ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающийся Фамилия Имя Отчество

2 курса группы ВИИМ\_\_

подразделение 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид практики в рамках практической подготовки

Стационарная дискретная учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Наименование места практической подготовки

Отдел технического контроля, ДГТУ, г. Ростов-на-Дону

Обучающийся выполнил задания рабочей программы практической подготовки

1. Изучение истории предприятия;
2. Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда   
   на рабочем месте, и инструктажа по пожарной безопасности на объекте;
3. Программно-техническая база предприятия;
4. Информационные системы и технологии, применимые на предприятии/ организация информационной безопасности на объекте;
5. Исследовательская часть.

Дополнительно ознакомился/изучил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заслуживает оценки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Руководитель практической подготовки  от профильной организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.В. Панов  « 06 » июля 2024 г.  М.П. |
|  |  |

Содержание

[Введение 7](#_Toc170988596)

[1 Изучение истории предприятия 8](#_Toc170988597)

[1.1 Общие положения 8](#_Toc170988598)

[1.2 Цель создания Отдела и его задачи 9](#_Toc170988599)

[1.4 Управление Отделом 11](#_Toc170988600)

[1.5 Права и ответственность работников ОСТК 13](#_Toc170988601)

[2 Инструктаж по технике безопасности 14](#_Toc170988602)

[2.1 Техника безопасности при работе с компьютером 14](#_Toc170988603)

[2.2 Длительность непрерывного труда и отдыха 16](#_Toc170988604)

[2.3 Техника пожарной безопасности 17](#_Toc170988605)

[3 Программно-техническая база предприятия 19](#_Toc170988606)

[3.1 Комплекс программных и аппаратных средств 19](#_Toc170988607)

[4 Информационные системы и технологии, применимые на предприятии / организация информационной безопасности на объекте 21](#_Toc170988608)

[4.1 Меры защиты данных 21](#_Toc170988609)

[5 Исследовательская часть 23](#_Toc170988610)

[5.1 Реляционная система управления базами данных MySQL 23](#_Toc170988611)

[5.2 Установка и настройка MySQL на Linux 23](#_Toc170988612)

[Заключение 26](#_Toc170988613)

[Перечень используемых информационных ресурсов 28](#_Toc170988614)

# Введение

Учебная практика в Отделе систем технического контроля «Донского государственного технического университета» направлена на приобретение первичных профессиональных навыков и умений, включая область информационной безопасности. В современном мире защита информации   
и кибербезопасность становятся ключевыми аспектами работы во всех сферах.

Практика предоставляет возможность углубленного изучения следующих умений, навыков и владений:

* способность оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение   
  для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;
* ….

# Изучение истории предприятия

## Общие положения

Отдел систем технического контроля (далее – ОСТК, или Отдел) является структурным подразделением Управления комплексной безопасности (далее – УКБ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет»   
(далее – ДГТУ, университет), действует на основании настоящего Положения   
и подчиняется непосредственно начальнику Управления комплексной безопасности. Полное наименование – Отдел систем технического контроля, сокращенное наименование – ОСТК.

# Инструктаж по технике безопасности

## Техника безопасности при работе с компьютером

Техника безопасности при работе с компьютером на предприятии предусматривает наличие общедоступной инструкции, в которой указаны обязательные требования к обустройству рабочего места и процессу использования техники.

## Длительность непрерывного труда и отдыха

Для обеспечения оптимальной работоспособности

## Техника пожарной безопасности

Противопожарная защита — это комплекс организационных и технических мероприятий,

# Программно-техническая база предприятия

## Комплекс программных и аппаратных средств

Программно-техническая база ДГТУ представляет собой

# Информационные системы и технологии, применимые на предприятии / организация информационной безопасности на объекте

## Меры защиты данных

Центр предоставления информационной безопасности реализовывает

# Исследовательская часть

Реляционная система управления базами данных (СУБД) MySQL является

После завершения установки следует провести начальную настройку безопасности MySQL. Это необходимо для защиты базы данных   
от несанкционированного доступа и улучшения общей безопасности системы (рисунок 5, 6).

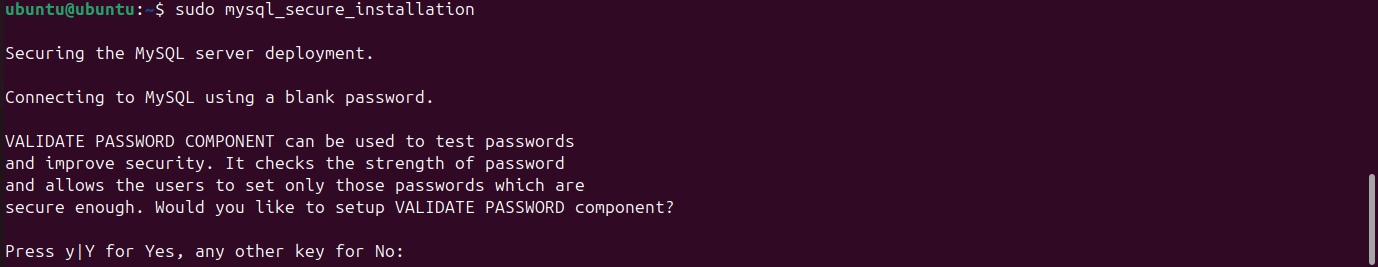


Рисунок 5 - Произведение первоначальной настройки безопасности MySQL



Рисунок 6 - Завершение настройки безопасности MySQL

Заключение

В ходе прохождения учебной практики в отделе систем технического контроля и.

Также, были освоены следующие умения, владения и навыки:

* способность оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе,   
  их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества   
  и государства;
* ….

Перечень используемых информационных ресурсов

1. Официальный сайт «Федеральной службы по техническому   
   и экспортному контролю (ФСТЭК России)» – URL: https://fstec.ru   
   (дата обращения 01.07.2024 г.).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Формат | Обозначения | Наименование | Кол-во листов | Примечание |
| 1 | А4 | УП ХХ.0000.000 | Отчет по стационарной дискретной учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков | 29 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |