



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. А. И. ГЕРЦЕНА»

---

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Кафедра информационных технологий и электронного обучения

ОТЧЁТ  
О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ  
(ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ) ПРАКТИКИ

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”  
(профиль: “ Технологии разработки программного обеспечения и обработки  
больших данных ”)

Зав. кафедрой ИТиЭО, д.п.н., проф.

---

(Власова Е. З.)

Руководитель: старший  
преподаватель кафедры ИТиЭО

---

(Ильина Т. С.)

Студент 1 курса

---

(Ерохина А. А.)

Санкт-Петербург

2026

# I. Инвариантная самостоятельная работа

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий:

## Задание 1.1

Зарегистрироваться в сервисе [GitHub](#).

### Форма отчетности

публикация на форуме в Moodle



## Задание 1.2

Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики.

### Форма отчетности

Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список

Оформить согласно ГОСТу: <http://kodaktor.ru/ref.pdf>



## Задание 1.3

Выделить важные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия.

### Форма отчетности

Представить в виде схемы (интеллект-карта)



#### **Задание 1.4**

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ.

#### **Форма отчетности**



#### **Задание 1.5**

Изучить и освоить комплекс физических упражнений для программиста.

#### **Форма отчетности**

Текстовый документ с упражнениями



### **Задание 1.6**

Изучить Инструкцию по охране труда программиста.

#### **Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс



### **Задание 1.7**

Изучить "Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих"

(утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37) (ред. от 12.02.2014)

Инженер-программист (программист)

#### **Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс



### **Задание 1.8**

Провести инсталляцию программного обеспечения.

#### **Форма отчетности**

Алгоритм установки (текстовый документ)



### Задание 1.9

Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области (по выбору студента). Оценка рабочего места специалиста.

### Форма отчетности

Интеллект-карта



## **II. Вариативная самостоятельная работа**

(выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)

### **Задание 2.1**

Сделать описание рабочего места программиста.

#### **Форма отчетности**

Представить в виде схемы (интеллект-карта)



---

### **Задание 2.2**

Разработать инструкцию «Первая медицинская помощь при электротравме на рабочем месте программиста»

#### **Форма отчетности**

Конспект



### **Задание 2.3**

Изучить прикладное программное обеспечение информационно-вычислительной системы предприятия (организации).

В этом разделе необходимо кратко охарактеризовать решаемые в организации (в отделе, группе) задачи, связанные с автоматизированной обработкой информации. Выяснить, используются ли проблемно-ориентированные пакеты программного обеспечения, если да, то для решения каких задач (проектирование, бухгалтерия и т.д.). Привести список программного обеспечения, используемого для решения задач общего назначения.

#### **Форма отчетности**

Текстовый документ



---

### **Задание 2.4**

Изучить технические средства информационно-вычислительной системы предприятия (организации).

В случае крайнего разнообразия используемого машинного парка следует описать наиболее устаревшую модель и последнюю из современных.

Для ПК необходимо указать:

модель микропроцессора; тактовая частота микропроцессора; объем и вид памяти (DIMM, RIMM, DDR и т.д.); модель системной платы; шины системной платы (ISA, VLB, PCI, AGP и т.д.); накопители на магнитных и магнитооптических дисках; модель винчестера, ёмкость, интерфейс (SCSI, ATA, Ultra-ATA); модель видеокарты, объем видеопамяти; дополнительное оборудование (модемы, сетевые адаптеры и т.д.).

#### **Форма отчетности**

Текстовый документ



---

### Задание 2.5

Создать аннотированный алгоритм (описание конкретных действий, сопровождаемые скриншотами) или записать скринкаст:

2. Создание бота для Telegram с помощью онлайн приложения

#### **Форма отчетности**

Текстовый документ или скринкаст



Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_  
(подпись студента)