



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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”)

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

\_\_\_\_\_  
(Власова Е. З.)

Руководитель: доцент кафедры ИТиЭО

\_\_\_\_\_  
(Карпова Н.А.)

Студентка 3 курса

\_\_\_\_\_  
(Беленко А. В.)

Санкт-Петербург

2022

## I. Инвариантная самостоятельная работа

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий:

### Задание 1.1

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

#### Форма отчетности

Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список (в группе) (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете).

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

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3VqM>



### Задание 1.2

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

#### Форма отчетности

Представить в виде схемы (интеллект-карта)

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3WbP>



### Задание 1.3

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ.

#### Форма отчетности

Аннотированный список (в группе)

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3XPX>



#### Задание 1.4

Изучить и освоить комплекс физических упражнений для программиста.

##### **Форма отчетности**

Текстовый документ с упражнениями

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3Xjc>



#### Задание 1.5

Изучить и освоить гимнастику для глаз.

##### **Форма отчетности**

Текстовый документ с упражнениями

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3Y9m>



#### Задание 1.6

Изучить Инструкцию по охране труда программиста.

##### **Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3YW6>



### 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 расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3Ynv>



### Задание 1.8

Проанализировать справочную систему «Охрана труда»

<http://vip.1otruda.ru/#/document/16/22020/bssPhr1/?of=copy-063d39f27a>

### Форма отчетности

Описать интерфейс и возможности работы с системой (текстовый документ или презентация или скринкаст)

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3ZUE>



### Задание 1.9

Изучить Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 21.06.2016 N 81 "Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах" (вместе с "СанПиН 2.2.4.3359-16. Санитарно-

эпидемиологические правила и нормативы..." (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2016 N 43153)

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_203183/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/)

### **Форма отчетности**

План (текстовый документ)

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3ZoV>



### **Задание 1.10**

Провести инсталляцию программного обеспечения.

### **Форма отчетности**

Алгоритм установки

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3aLs>



### **Задание 1.11**

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

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3aen>



## 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 расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3d8F>



### Задание 2.2

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

#### Форма отчетности

Конспект

Задание расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3dS8>



### 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 расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3dof>



#### 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 расположено по ссылке: <https://clck.ru/d3eBN>



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

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

*Анастасия*