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 ПРАКТИКИ   
(практика по получению первичных профессиональных   
умений и навыков)

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника ”

(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

Зав. кафедрой ИТиЭО д.п.н., проф.

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

(Власова Е.З.)

Руководитель ассистент кафедры ИТиЭО

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

(Киселев В.С.)

Студент 3 курса

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

(Глебов М.Д.)

Санкт-Петербург

2022

# I. Инвариантная самостоятельная работа

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий: <https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3>

## 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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.1 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94. .pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.1%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94.%20.pdf)

## 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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.2 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.2%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## Задание 1.3

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ.

**Форма отчетности**

Аннотированный список (в группе)

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.3 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.3%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## Задание 1.4

Изучить и освоить комплекс физических упражнений для программиста.

**Форма отчетности**

Текстовый документ с упражнениями

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.4 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.4%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## Задание 1.5

Изучить и освоить гимнастику для глаз.

**Форма отчетности**

Текстовый документ с упражнениями

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.5 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.5%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## Задание 1.6

Изучить Инструкцию по охране труда программиста.

**Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.6 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.6%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## 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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.7 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.7%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## Задание 1.8

Проанализировать справочную систему «Охрана труда»

[http://vip.1otruda.ru/#/document/16/22020/bssPhr1/?of=copy-063d39f27a](http://vip.1otruda.ru/%23/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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.8 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.8%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## 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/>

**Форма отчетности**

План (текстовый документ)

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.9 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.9%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## Задание 1.10

Провести инсталляцию программного обеспечения.

**Форма отчетности**

Алгоритм установки (текстовый документ)

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.10 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.10%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



## 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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0 1.11 %D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2 %D0%9C.%D0%94..pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%98%D0%A1%D0%A0%201.11%20%D0%93%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%94..pdf)



# II. Вариативная самостоятельная работа

## Задание 2.1

Сделать описание рабочего места программиста.

**Форма отчетности**

Представить в виде схемы (интеллект-карта)

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0 2.1.pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0%202.1.pdf)



## Задание 2.2

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

**Форма отчетности**

Конспект

Задание расположено по ссылке:

[https://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0 2.2.pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0%202.2.pdf)



## 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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0 2.3.pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0%202.3.pdf)

## 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://github.com/yaazzik/Practice-Course\_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0 2.4.pdf](https://github.com/yaazzik/Practice-Course_3/blob/main/%D0%92%D0%A1%D0%A0%202.4.pdf)



Руководитель практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)