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”)

## Зав. кафедрой д.п.н., проф.

(Власова Е. З.)

## Руководитель: ассистент кафедры ИТиЭО

(Иванова Е.А.)

## Студент 1 курса

(Ахмедов Э.Т.)

## Санкт-Петербург

2021

# Инвариантная самостоятельная работа

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий:

## Задание

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

### Форма отчетности

Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список (в группе) Оформить согласно ГОСТу: <http://kodaktor.ru/ref.pdf>

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание

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

### Форма отчетности

Представить в виде схемы (интеллект-карта)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ.

### Форма отчетности

Аннотированный список (в группе)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание

Изучить и освоить комплекс физических упражнений для программиста.

### Форма отчетности

Текстовый документ с упражнениями

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

Изучить и освоить гимнастику для глаз.

### Форма отчетности

Текстовый документ с упражнениями

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание

Изучить Инструкцию по охране труда программиста.

### Форма отчетности

Ссылка на информационный ресурс

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

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

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

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)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

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)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

Провести инсталляцию программного обеспечения.

### Форма отчетности

Алгоритм установки (текстовый документ)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание

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

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



# Вариативная самостоятельная работа

## Задание

Сделать описание рабочего места программиста.

### Форма отчетности

Представить в виде схемы (интеллект-карта)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

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

### Форма отчетности

Конспект

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

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

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание

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

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

Руководитель практики

(подпись руководителя)

Задание выполнил

(подпись студента)