



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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (технологическая практика)

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

Зав. кафедрой ИТиЭО д.п.н., проф.

(Власова Е.З.)

Ассистент кафедры ИТиЭО

(Киселев В.С.)

Студент 4 курса

(Шульман Э.М.)

Санкт-Петербург

2021

I. Инвариантная самостоятельная работа

Задание 1.1. *Изучить структуру и задачи организации, учреждения, проблемы и перспективы его развития, формы взаимодействия с другими организациями различных направлений и профилей.*

Примечание: Конспект

QR-код задания (на GIT-репозиторий):



Задание 1.2. *Изучить деятельность структурного подразделения организации (учреждения) в соответствии с предложенной схемой:*

1) Организационное обеспечение:

- структура подразделения;
- механизм организационной деятельности;
- повышение квалификации;
- деловая переписка;
- прочее обеспечение.

2) Техническое обеспечение:

- автоматизированные рабочие места разработчиков;
- локальная вычислительная сеть;
- технический парк компьютеров и существующая система сетевых телекоммуникаций;
- вспомогательное оборудование.

3) Программное обеспечение:

- инструментальные средства;
- редакторы, текстовые процессоры;
- средства планирования и управления научно-исследовательской работы;
- другие средства.

4) Информационное обеспечение:

- литературные источники, ресурсы Internet;
- оперативные и долгосрочные планы;
- правила, процедуры, программы;
- базы данных процесса.

5) Техническая документация:

- действующие стандарты;
- инструкции по эксплуатации;
- правила эксплуатации;

6) техника безопасности.

Примечание: Конспект

QR-код задания (на GIT-репозиторий):



Задание 1.3. Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet).

Примечание: Конспект

QR-код задания (на GIT-репозиторий):



Задание 1.4. Провести анализ информационного ресурса заданного назначения, созданного или используемого структурным подразделением.

Примечание: Анализ (Текстовый документ)

QR-код задания (на GIT-репозиторий):



II. Вариативная самостоятельная работа

(выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)

Задание 2.1. *Подробно изучить одной из рабочих групп структурного подразделения организации.*

При этом изучается:

- назначение рабочей группы структурного подразделения, его связь с другими отделами организации, его место среди них;
- организация и планирование работы рабочей группы структурного подразделения;
- перечень информационных ресурсов производственного или учебного назначения, используемых или создаваемых в работе рабочей группы;
- характеристика технической базы и программного обеспечения, используемого в работе данной рабочей группы структурного подразделения;
- программные и информационные продукты, создаваемые рабочей группой подразделения.

Примечание: Конспект

QR-код задания (на GIT-репозиторий):



Задание 2.1. *Изучить методики расчета экономической эффективности информационной системы анализа деятельности предприятия на основе ГОСТ 24.702-85 «Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Эффективность автоматизированных систем управления. основные положения» (по материалам статьи <http://www.tpinauka.ru/2017/05/Pukhaeva.pdf>)*

Примечание: Текстовый файл с аннотированным списком методик

QR-код задания (на GIT-репозиторий):

Задание 2.1. *Ознакомиться со структурой технического задания и разработка технического задания на оснащение рабочего места программиста конкретного структурного подразделения с экономическим обоснованием сделанного выбора.*

Примечание: Текстовый документ со структурой ТЗ

QR-код задания (на GIT-репозиторий):

Задание 2.2. *Получить профессиональные навыков по эксплуатации системного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).*

Примечание: Текстовый документ
QR-код задания (на GIT-репозиторий):



Задание 2.2. Получить профессиональные навыки по эксплуатации и сопровождению прикладного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).

Примечание: Текстовый документ
QR-код задания (на GIT-репозиторий):

Задание 2.2. Получить профессиональные навыки по эксплуатации сетевого программного обеспечения (по индивидуальному заданию)

Примечание: Текстовый документ
QR-код задания (на GIT-репозиторий):

Руководитель практики _____
(подпись руководителя)

Задание выполнил _____
(подпись студента)

