



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.

Руководитель профессор кафедры ИТиЭО

Абрамян Г. В.

Студент 4 курса

Елкина Г.А.

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 одну 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

**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

---

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

Примечание: Текстовый документ

**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

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

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