

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**

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

Утверждаю
Зав. кафедрой ИТиЭО, д.п.н., проф.

Е. З. Власова
« » _____ 20__ г.

**З А Д А Н И Е
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ
(эксплуатационная)**

Студента _____ Бебутова Худайберди
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель старший преподаватель кафедры ИТиЭО Ильина Татьяна Сергеевна
(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-40/03-ПР «22» января 2026 г.
Срок представления студентом отчета по практике на кафедру 19 февраля 2026 года

Календарный план прохождения учебной практики:

| Наименование частей работы | Форма отчетности | Срок выполнения работы | |
|--|---|------------------------|------------|
| | | По плану | Фактически |
| I. Инвариантная самостоятельная работа | | | |
| 1.1.Зарегистрироваться в сервисе GitHub | Публикация ссылки на логин и профиль на форуме в Moodle и <i>QR-код на GIT-репозиторий</i> | 03.02.2026 | 04.02.2026 |
| 1.2. Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики | Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) Оформить согласно ГОСТу: http://kodaktor.ru/ref.pdf f | 05.02.2026 | 05.02.2026 |

| | | | |
|--|---|------------|------------|
| | | | |
| 1.3. Выделить важные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия. | Представить в виде схемы (интеллект-карта) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 06.02.2026 | 06.02.2026 |
| 1.4. Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ | Аннотированный список (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 07.02.2026 | 08.02.2026 |
| 1.5. Изучить и освоить комплекс физических упражнений для программиста | Текстовый документ с упражнениями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 08.02.2026 | 08.02.2026 |
| 1.6. Изучить Инструкцию по охране труда программиста | Ссылка на информационный ресурс (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 09.02.2026 | 09.02.2026 |
| 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) | Ссылка на информационный ресурс (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 10.02.2026 | 10.02.2026 |
| 1.8. Провести инсталляцию программного обеспечения | Алгоритм установки (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 11.02.2026 | 12.02.2026 |
| 1.9. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области (по выбору студента). Оценка рабочего места специалиста. | Интеллект-карта (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 12.02.2026 | 15.02.2026 |

| II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами) | | | |
|--|--|------------|------------|
| 2.1. Сделать описание рабочего места программиста | Представить в виде схемы (интеллект-карта) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 15.02.2026 | 15.02.2026 |
| 2.2. Изучить и оценить профессиональный кодекс этики ACM, IEEE Computer Society и других организаций. | Конспект (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 16.02.2026 | 16.02.2026 |
| 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. | Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 17.02.2026 | 18.02.2026 |
| 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 видеопамати; дополнительное оборудование (модемы, сетевые | Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 18.02.2026 | 19.02.2026 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| адаптеры и т.д.). | | | |
| 2.5. Создать аннотированный алгоритм (описание конкретных действий, сопровождаемые скриншотами) или записать скринкаст: 1. Искусственный интеллект: генерация текста | Текстовый документ или скринкаст (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | | |
| Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики | <p>Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория: https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds</p> <p>Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=7348 в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте. Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио.</p> | | |

Руководитель практики _____
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «02» февраля 2026 г. _____
(подпись студента)