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”)

***Утверждаю***

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

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

Е.З.Власова « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**З А Д А Н И Е**

**НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

**технологическая (проектно-технологическая)**

Студента Атаманов Александр Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Власов Дмитрий Викторович, доцент кафедры информационных технологий и электронного обучения

(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» №0104-644/03-ПР «15» июня 2022 г. **Срок представления** студентом **отчета по практике на кафедру** 28 сентября 2022 года

**Календарный план прохождения учебной практики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование частей работы | Форма отчетности | Срок выполнения работы | |
| По плану | Фактически |
| **I.** | **Инвариантная самостоятельная работа** | | | |
| 1.1. Подготовить обзор программных продуктов, применяемых в организации, где вы проходите практику.  План обзора программного продукта:   * общая характеристика; * функции; * необходимое программное и аппаратное обеспечение | | Представить в виде конспекта (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете) | 03.09.22 | 21.09.22 |

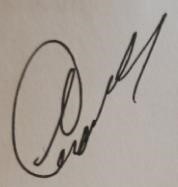
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.2. Принять участие в практических семинарах по актуальным вопросам информатики и информационных технологий. | Презентация, скринкаст или набор скринкастов с демонстрацией основных функций, про которые шла речь в задании. (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в  отчете) | 04.09.22 | 21.09.22 |
| 1.3. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области (по выбору студента).  Разработать вариант технического задания на покупку комплектующих рабочего места специалиста (с учетом специфики решаемых заданий). | Представить в виде технического задания (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в  отчете) | 06.09.22 | 21.09.22 |
| **II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)** | | | |
| 2.1. Сделать подборку основных нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию работы инженера-программиста. | Текстовый документ с указанием:   * адреса ресурса   (например  КонсультантПлюс)   * название нормативноправового   документа | 10.09.22 | 24.09.22 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Сделать стендовый доклад, выбрав собственную тему по актуальным вопросам информатики и  информационных технологий | Текстовый документ с указанием темы доклада и стендовый доклад    Задание опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете. |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2. Подобрать актуальные, современные статьи по одной из тем практических семинаров.   * Всего не менее 7 статей (из них - не менее 5 российских и не менее 2 иностранных) по теме «Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследования | Аннотированный список статей:   * название статьи * автор * ссылка на статью, оформленная с действующим ГОСТом   (электронный ресурс)  • краткая аннотация  Задание опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 12.09.22 | 24.09.22 |
| **Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики** | Веб-портфолио формируется как Gitрепозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория:  [https://git.herzen.spb.ru /igossoudarev/clouds](https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds)  Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle  https://moodle.herzen.s  pb.ru/course/view.php?i d=20206 в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте. Отчет  (текстовый документ).  Отчет должен содержать все выполненные задания и QR-код на  электронное портфолио. | 20.09.22 | 27.09.22 |

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

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «1» сентября 2022 г. 

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

(подпись студента)