

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.

**ЗАДАНИЕ  
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ  
технологическая (проектно-технологическая)**

Студента Исайчева Данилы Олеговича  
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Аксютин Павел Александрович, ассистент кафедры информационных технологий и электронного обучения  
(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № \_\_\_\_\_ «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Срок представления студентом отчета по практике на кафедру \_\_\_\_\_

**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.<br><br>План обзора программного продукта: <ul style="list-style-type: none"><li>• общая характеристика;</li><li>• функции;</li><li>• необходимое программное и аппаратное обеспечение</li></ul> | Представить в виде конспекта (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете) | 06.09.2020             | 06.09.2020 |

|   |  |            |            |
|---|--|------------|------------|
| 1.2. Принять участие в практических семинарах по актуальным вопросам информатики и информационных технологий.   | Текстовый документ с планом проведения семинара (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  | 18.09.2020 | 18.09.2020 |
| 1.3. Выполнить проект "Создание учебных материалов для электронного обучения студентов с нарушением зрения"<br><br>Адаптировать текстовые учебные материалы в цифровой формат (аудио формат) для студентов с нарушением зрения.<br><br>Текстовые учебные материалы студент получает у руководителя практикой. | Представить в виде аудиофайла (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  | 27.09.2020 | 27.09.2020 |
| <b>II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)</b>  |  |            |            |
| 2.1. Сделать подборку основных нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию работы инженера-программиста.<br><br>2.1. Сделать стендовый доклад, выбрав собственную тему по актуальным вопросам информатики и информационных технологий  | Текстовый документ с указанием:<br><ul style="list-style-type: none"><li>• адреса ресурса (например КонсультантПлюс)</li><li>• название нормативно-правового документа</li></ul><br>Текстовый документ с указанием темы доклада и стендовый доклад<br><br>Задание опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете. | 15.09.2020 | 15.09.2020 |
| 2.2. Подобрать актуальные, современные статьи по одной из тем практических семинаров.<br><br>Всего не менее 7 статей (из них - не менее 5 российских и не менее 2 иностранных) по теме «Визуализация  | Аннотированный список статей:<br><ul style="list-style-type: none"><li>• название статьи</li><li>• автор</li><li>• ссылка на статью, оформленная с действующим</li></ul>   | 20.09.2020 | 20.09.2020 |

|   |  |                   |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|
| <p>информации».</p> <p>2.2. Подобрать актуальные, современные статьи по одной из тем практических семинаров.</p> <p>Всего не менее 7 статей (из них - не менее 5 российских и не менее 2 иностранных) по теме «Инструменты управления задачами и проектной работой».</p> <p>2.2. Подобрать актуальные, современные статьи по одной из тем практических семинаров.</p> <p>Всего не менее 7 статей (из них - не менее 5 российских и не менее 2 иностранных) по теме «Языки и среды программирования».</p> <p>2.2. Подобрать актуальные, современные статьи по одной из тем практических семинаров.</p> <p>Всего не менее 7 статей (из них - не менее 5 российских и не менее 2 иностранных) по теме «Язык Julia - язык научного программирования».</p> | <p>ГОСТом (электронный ресурс)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• краткая аннотация</li> </ul> <p>Задание опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p> |                   |                   |
| <p>2.3. Сделать стендовый доклад по теме практического семинара – «Визуализация информации».</p> <p>2.3. Сделать стендовый доклад по теме практического семинара – «Инструменты управления задачами и проектной работой».</p> <p>2.3. Сделать стендовый доклад по теме практического семинара – «Языки и среды программирования».</p> <p>2.3. Сделать стендовый доклад по теме практического семинара – «Язык Julia - язык научного программирования».</p>  | <p>Текстовый документ стендового доклада (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>   | <p>25.09.2020</p> | <p>25.09.2020</p> |
| <p><b>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</b></p>   | <p>Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и</p>   | <p>27.09.2020</p> | <p>27.09.2020</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды.</p> <p>Пример репозитория: <a href="https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds">https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds</a></p> <p>Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle <a href="https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=20206">https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=20206</a> в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.</p> <p>Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и QR-код на электронное портфолио.</p> |  |  |
|--|--|--|--|

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

Задание принял к исполнению «1» сентября 2020 г. \_\_\_\_\_ Исайчев Д.О.

  
(подпись студента)