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 д.п.н., проф.

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

Е.З.Власова

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**З А Д А Н И Е**

**НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

**технологическая (проектно-технологическая)**

Студента Ивановой Ольги Дмитриевны а

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Жуков Николай Николаевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ИТиЭО а

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

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-1019/03-ПР «30» августа 2024 г.

**Срок представления** студентом **отчета по практике на кафедру**  28.09.2024 ф

**Календарный план прохождения учебной практики:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование частей работы | Форма отчетности | Срок выполнения  работы | |
| По плану | Фактически |
| 1. **Самостоятельная работа** | | | |
| 1. Подготовить видео-урок с разбором и решением на языке Python задания № 23 из единого государственного экзамена по информатике | Представить в виде текстового документа со ссылкой на видео на Яндекс Диск (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 5.09.2024 | 5.09.2024 |
| 2. Подготовить материал для проведения урока и презентацию по теме «Поиск в ширину **(Breadth-First Search)»** для использования на уроках учителем информатики | Текстовый документ с материалом для урока и ссылкой на презентацию  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 11.09.2024 | 11.09.2024 |
| 3. Записать видео-инструкцию по установке среды разработки PyCharm учениками на их личные ноутбуки, для выполнения домашних заданий. Рассказать о работе со средой, объяснить принцип отладки программы | Представить в виде текстового документа со ссылкой на видео на Яндекс Диск (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 18.09.2024 | 18.09.2024 |
| 4. Через конструктор «Tilda» создать сайт-портфолио для учителя информатики школы МАОУ СОШ №12, куда будут загружаться материалы уроков, видео-лекции, выкладываться домашние задания, а также будет форма, через которую ученики смогут отправлять выполненные задания на проверку учителю. Также на сайте должен быть личный кабинет, для регистрации учеников и краткая информация об учителе. Выложить на сайт подготовленные видео-уроки. | Текстовый документ со ссылкой на сайт (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 26.09.2024 | 26.09.2024 |
|
| **Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики** | 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>  Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=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. | 27.09.2024 | 27.09.2024 |

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

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «3» сентября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)