

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.

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

Студента \_\_\_\_\_ Ивановой Ольги Дмитриевны \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель \_\_\_\_\_ Жуков Николай Николаевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ИТиЭО \_\_\_\_\_  
(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

**Календарный план прохождения учебной практики:**

Наименование частей работы	Форма отчетности	Срок выполнения работы	
		По плану	Фактически
<b>I. Самостоятельная работа</b>			
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	11.09.2024	11.09.2024

	портфолио, QR-код в отчете)		
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, видеолекции, 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
<b>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</b>	Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория: <a href="https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds">https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds</a> 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	27.09.2024	27.09.2024

	результатам практики, а также в отчёте. Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и QR-код на электронное портфолио.		
--	---	--	--

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

Задание принял к исполнению «3» сентября 2024 г. \_\_\_\_\_  
(подпись студента)