

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 ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**  
**(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

Студента \_\_\_\_\_  
Петелина Ивана Андреевича  
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Власов Дмитрий Викторович, кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры информационных технологий и электронного обучения

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

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-1266/03-ПР 18 ноября 2025 г.  
Срок представления студентом отчета по практике на кафедру 27 декабря 2025 г

**Календарный план прохождения производственной практики:**

Наименование частей работы	Форма отчетности	Срок выполнения работы	
		По плану	Фактически
<b>I. Инвариантная самостоятельная работа</b>			
1.1. Разработать техническое задание на создание программного продукта в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. в соответствии с ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. ( <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200144624">http://docs.cntd.ru/document/1200144624</a> ).	По результатам выполнения заданий 1.1-1.3 студент предоставляет разработанное техническое задание. Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	26.11.2025	30.11.2025
1.2. Оформить разработанное техническое задание с использованием прикладных программ, ориентированных на создание текста, графики, схем, диаграмм и т.д.		30.11.2025	2.12.2025

1.3. Представить выполненное задание в виде текста, оформленного в соответствии с ГОСТ «Общие требования к текстовым документам» ( <a href="https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf">https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf</a> ).		05.12.2025	7.12.2025
<b>II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)</b>			
2.1. Провести анализ различных источников (научная литература, учебная литература, научные статьи, материалы сайтов (содержащих профессиональную и достоверную информацию) по одной из тем:  • интеллектуальные системы (Artificial intelligence); • биоинформатика (Bioinformatics); • когнитивные ИТ (Cognitive science); • вычислительная математика (Computational science); • компьютерные науки (Computer science); • технологии баз данных (Database engineering); • цифровые библиотеки (Digital library science); • компьютерная графика (Graphics); • человеко-машинное взаимодействие (Human-computer interaction).	В результате выполнения 2.1 – 2.3 студент формирует текстовый документ, оформленного в соответствии с ГОСТ.	12.12.2025	13.12.2025
2.2. Результаты анализа представить в виде текста (синтезировать знания, полученные в результате анализа различных источников информации). То есть в виде текста представить анализ состояния изученной проблемы.	В результате выполнения 2.1 – 2.3 студент формирует текстовый документ, оформленного в соответствии с ГОСТ.	16.12.2025	15.12.2025
2.3. Представить выполненное задание в виде текста, оформленного в соответствии с ГОСТ «Общие требования к текстовым документам» ( <a href="https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf">https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf</a> ).	В результате выполнения 2.1 – 2.3 студент формирует текстовый документ, оформленного в соответствии с ГОСТ.	20.12.2025	24.12.2025
<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:	26.12.2025	26.12.2025

	<p><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=21174">https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=21174</a> в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.</p> <p>Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио.</p>	
--	---	--

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

Задание принял к исполнению «26» ноября 2025 г. \_\_\_\_\_  
(подпись студента)