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")

5	Вав. н	Утвержоаю сафедрой д.п.н., проф.
 		Е.З.Власова
‹ ‹	>>	20 г.

З А Д А Н И Е НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

Студента

Тархановой Екатерины Юрьевны

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель <u>Власов Дмитрий Викторович, кандидат физико-математический наук, доцент кафедры ИТЭО</u>

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

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-1367/03-ПР 12 ноября 2024 г. Срок представления студентом отчета по практике на кафедру 28 декабря 2024 г

Календарный план прохождения производственной практики:

Наименование частей работы	Форма отчетности	Срок выполнения работы		
		По плану	Фактически	
Инвариантная самостоятельная работ 1.1. Разработать техническое задание на создание программного продукта в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. в соответствии с	По результатам выполнения заданий 1.1-1.3 студент предоставляет	04.12.24	05.12.24	
ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. (http://docs.cntd.ru/document/1200144624).	разработанное техническое задание. Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)			
1.2. Оформить разработанное техническое задание с использованием прикладных		05.12.24	05.12.24	

программ, ориентированных на создание			
текста, графики, схем, диаграмм и т.д.			
12 П		06.12.24	07.12.24
1.3. Представить выполненное задание в виде		00.12.24	07.12.24
текста, оформленного в соответствии с ГОСТ			
«Общие требования к текстовым документам»			
(https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf).			
H Danwarunga aasaa magaa			
II. Вариативная самостоятельная работ	а (выорать одно из за	адании с о	динаковыми
номерами)	Ъ	08.12.24	08.12.24
2.1. Провести анализ различных источников	В результате	08.12.24	08.12.24
(научная литература, учебная литература,	выполнения 2.1 – 2.3		
научные статьи, материалы сайтов	студент формирует		
(содержащих профессиональную и	текстовый документ,		
достоверную информацию) по одной их тем:	оформленного в		
достоворную информацию по одной их том.			
• интеллектуальные системы (Artificial	соответствии с ГОСТ.		
intelligence);			
• биоинформатика (Bioinformatics);			
• когнитивные ИТ (Cognitive science);			
• вычислительная математика (Computational			
science);			
• компьютерные науки (Computer science);			
engineering);			
• цифровые библиотеки (Digital library			
science);			
• компьютерная графика (Graphics);			
• человеко-машинное взаимодействие			
(Human-computer interaction).			
2.1 Продолжу омогия постиную и могомуния			
2.1. Провести анализ различных источников			
(научная литература, учебная литература,			
научные статьи, материалы сайтов			
(содержащих профессиональную и			
достоверную информацию) по одной их тем:			
r r r r r r r r r r r r r r r r r r r			
• теория информации (Information science);			
• архитектура ЭВМ (Instructional design);			
• инженерия знаний (Knowledge engineering);			
• обучающие системы (Learning theory);			
• управленческие информационные системы			
(Management information			
systems);			
• технологии мультимедиа (Multimedia			
design);			
• сетевые технологии (Network engineering);			
• анализ качества информационных систем			
(Performance analysis);			
• автоматизация научных исследований			
(Scientific computing);			
(Serement companies),	l	<u> </u>	L

	T		
 • архитектура программного обеспечения (Software architecture); • инженерия обеспечения (Software engineering); • системное администрирование (System administration); • безопасность ИТ (System security and privacy); • web-технологии (Web service design); • тема предлагается самостоятельно студентом. 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.	08.12.24	08.12.24
2.3. Представить выполненное задание в виде текста, оформленного в соответствии с ГОСТ «Общие требования к текстовым документам» (https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf).	В результате выполнения 2.1 – 2.3 студент формирует текстовый документ, оформленного в соответствии с ГОСТ.	08.12.24	08.12.24
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=21174 в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте. Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио.	10.12.24	08.12.24

Руководитель практики						
	(подписн	ь руководителя)				
Задание принял к исполнению	«	»	_20	Γ		 _
-					(подпись студента)	_