## 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")

	Зав. кафедро	<b>Утверждаю</b> эй д.п.н., проф.
		E.3.Власова

## ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (проектно-технологическую)

Студента	Логвинов Андрей Дмитриевич
-	(Фамилия, имя, отчество студента)

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

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-51/03-ПР «25» января 2023 г. Срок представления студентом отчета по практике на кафедру 06 марта 2023 г

## Календарный план прохождения учебной практики:

Наименование частей работы	Форма отчетности	1 -	ыполнения аботы
		По плану	Фактически
I. Инвариантная самостоятельна	ая работа		
1.1. Провести инсталляцию программного обеспечения На основе материалов, опубликованных в примечаниях к заданию, инсталлировать необходимое ПО. В отчете поэтапно продемонстрировать процесс установки (в виде набора скриншотов) с ключевыми моментами установки. Примечание 1: <a href="https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og">https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og</a>	Алгоритм установки (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, ссылка и QR-код в отчете).	04.02.2023	06.02.2023
1.2. Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения	Тестовый документ с описанием задач,	05.02.2023	06.02.2023

задач структурного подразделения.

топологии сети,

Связь с глюбальными сетями (Internet).  1.3. Изучить и проавализировать аппаратное, программное и подборкой пенения, задействованных технологий.  1.4. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с комментариями опубликовать в электропном портфолио, QR-код в отчете)  1.5. Научить и проавализировать аппаратное, программное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  1.6. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с комментариями опубликовать в электропном портфолио, QR-код в отчете).  2.1. Составить актуальную электронную библиютеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электропные библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже)  в цирьз://lib.herzen.spb.ru/р/пеwebs)  Библнотска должна быть актуальпа (вкиючать ресурсы; е старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операщнонные системы, двух вармантика; для дотчета по практике в формате docx и для ражмещения па сайте кафеды и формате (мархментовная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, инсленые методы, вычислительная магематика, больние, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучастся практикант.	Наличие локальных вычислительных	основных			
Связь с глобальными сетями (Internet).  характеристик, технических устройств (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  1.3. Изучить и проавализировать аппаратное, программное и информационное обсепечение сайта кафсдры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  1.1. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и начислительной техники (90,93.01) Для выполнения задания используются электронные библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке инже)   https://lib.herzen.spb.ru/pnewebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, пе старше 5 лет), а тажже покрывать соповщье технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные техникость, информационные деятельность, информационные деятельность представляющей и техникость представляющей и техникость представляющей и техникость представляющей и технические деятельног		технических			
1.3. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Оставить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  1. Вариативиая самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  1. Вариативиая самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеску (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:		характеристик.			
1.3. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.   Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолю, QR-код в отчете)	()				
1.3. Изучить и проапализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафсдры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.   1.1. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной техники (09.03.01) для спсциалиста в области информатици и вычислительной список (в группе) (опубликовать в закстропном портфолио, QR-код и ссылка в отчете). Ститься (подготавливается в двух вариантах: для отчета по практике в формате максюм (оформате обох и для размещения на сайте кафсры в формате Максюми (оформляется по разделам)  Выпрограммную образоватсльную программну, на которой обучается.					
П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одиносие (подборкой портфолио, QR-код в отчете)  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одино из заданий с одиностех) (подборку книг, статей, ресурсем и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполления системы, доступные в РГПУ (сисок представлен по ссылке ниже) выправления (паримеры)  Выблиотека полжна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические паправления (паример, операционные системы, доктисть, информационные системы, доктисть, информационные системы, доктистьства деятсльность, информационные стехнологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерное моделирование моделирование моделирование моделирование моделирование моделирование мо					
Портфолио, QR-код в отчете)  1.3. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  1. Вариативная самостоятельная работа (выбрать один из заданий с обиблиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (99.03.01)  Для выполнения задания используются электронные библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/   — библиотечьа быть актуальна (выблотечные ресурсы: обиблиотека ролу им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  — библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже)   Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лег), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная ит.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
1.3. Изучить и проавализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  1. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с опубликовать в электронном портфолию, QR-код в отчете)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотека должна быть актуальна (квлючать ресурсы, не старите 5 лет), а также покрывать основные технические направления (папример, операционные системы, архитектура ЗВМ, программироващие, проектиая деятельность, информационные техниологии, веб, вычислительная математика, больние данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
1.3. Изучить и проанализировать аппаратпос, программное и информационное обеспечение сайта кафасры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  1. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с олинаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (99.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  6 библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/priewebs)  Еиблиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лег), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная техника, компьютерное моделирование, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучастся					
аппаратное, протраммное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого протраммного обеспечения, задействованных технологий.  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одниаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронная библиотечные ресурсы:  • электронная библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ (писок представлен по ссылке ниже)  виблиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, пе старше 5 лст), а также покрывать основные технические аппаравления (партымер, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		014010)			
аппаратное, протраммное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого протраммного обеспечения, задействованных технологий.  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одниаковыми померами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используютея электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ (писок представлен по ссылке ниже)  виблиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, пе старше 5 лет), а также покрывать основные технические аппаравления (папрымер, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	10.77		00.02.2022	00.02.2022	
информациопное обеспечение сайта кафедры. Составить список использумого программного обеспечения, задействованных технологий.  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку кпиг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиета в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечые ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • электронные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечьые системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические паправления (папример, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	08.02.2023	08.02.2023	
кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  11. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с опчете)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронная библиотечные ресурсы:  • электронная библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старпіе 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проективя технологии, веб, вычислительная метематика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		<u> </u>			
используемого программного обеспечения, задействованных технологий.  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одно их заданий их заданий их заданий с одно их заданий их заданий их заданий их заданий их з					
обеспечения, задействованных технологий.  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одниаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:		1			
технологий.  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09,03,01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать осповные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, больпие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	1 2 2				
портфолио, QR-код в отчете)  П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одно из заданий с одно из одно из заданий с одно из заданий с одно из		1 1 5			
П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одниаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотеча РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/pnewebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, пе старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) спорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается    3 аданий с 10.02.2023 10.02.20	технологий.				
П. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)  2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  ■ электронная библиотечные ресурсы:  ■ электронная библиотечные ресурсы:  ■ облиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численые методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается  10.02.2023  Аннотированный список (в группе) (опубликовать в электропном портфолио, QR-код и ссылка в отчете). Список подготавливается в двук вариантах: для отчета по практике в формате docx и для размещения на сайте кафедры в формате Магкdown (оформляется по разделам)					
2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектиая деятельность, информационные техниологии, веб, вычислительная техника, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		отчете)			
2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • электронные библиотечные ресурсы:  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектиая деятельность, информационные техниологии, веб, вычислительная техника, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	II. Вариативная самостоятельн	⊥ ая работа (выбрать	одно из	<u> </u>	c
2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численые методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную программу, на которой обучается	_	` .			
библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/pnewebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается			10.02.2023	10.02.2023	
ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную программу, на которой обучается	1				
области информатики и вычислительной техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		Аннотированный			
техники (09.03.01) Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		список (в группе)			
Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:		(опубликовать в			
Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:  • электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/  • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	техники (09.03.01)	электронном			
• электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/     • библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	1 : :	•			
им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/	электронные библиотечные ресурсы:				
им. А. И. Герцена https://lib.herzen.spb.ru/	• электронная библиотека РГПУ	,			
• библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		Список			
• библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже)  https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	https://lib.herzen.spb.ru/	подготавливается в			
доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) <a href="https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs">https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs</a> Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается  отчета по практике в формате docx и для размещения на сайте кафедры в формате Markdown (оформляется по разделам)  оформате docx и для размещения на сайте кафедры в формате магкоформ программу на сайте кафедры		двух вариантах: для			
по ссылке ниже) <a href="https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs">https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs</a> )  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается  формате docx и для размещения на сайте кафедры в формате магкдоwn (оформляется по разделам)  оформляется по разделам)		отчета по практике в			
https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		_			
Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		* *			
биолиотека должна оыть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается		1 *			
(включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	Библиотека должна быть актуальна				
также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	•	Markdown			
направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	1 11	(оформляется по			
системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	1	разделам)			
программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	,		1		
большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается	компьютерная графика, численные				
опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается					
программу, на которой обучается	методы, вычислительная математика,				
	методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с				
npakinkani.	методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную				

2.2. Проанализировать программное	Текстовый документ	13.02.2023	13.02.2023
решение сайта кафедры	с подборкой		
<u>ИТиЭО</u> (https://ict.herzen.spb.ru/)	расширений и тем		
Выбрать одно из направлений решаемых	оформления с		
задач кафедры и подобрать актуальные	комментариями (опуб		
программные расширения и современные	ликовать в		
темы оформления.	электронном		
Направление: конференция кафедры	портфолио, QR-код в		
типривление конференция кифедры	отчете)		
Подготорить эдомтронное портфодно	Веб-портфолио	21.02.2023	21.02.2023
Подготовить электронное портфолио	формируется как Git-	21.02.2023	21.02.2023
по результатам прохождения практики	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.s		
	pb.ru/course/view.php?i		
	<u>d=6029</u> в разделе,		
	посвящённом		
	результатам практики,		
	а также в отчёте.		
	Отчет (текстовый		
	документ). Отчет		
	должен содержать все		
	выполненные задания		
	и ссылку на		
	электронное		
	портфолио.		

Руководитель практики		
	(подпись руководителя)	

Задание принял к исполнению <u>«02</u>» февраля 2023 г.<u>Логвинов А.Д.</u>

\_\_\_\_ (подпись студента)