МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

институт информационных тех Кафедра информационных			
по направлению "09.03.01 – И (профиль: "Технологии раз	иформатика и вычислитель работки программного обес		,,,
		Утвержда Зав. кафедрой д.п.н., про	
	-	« »	Е.З.Власова 20 г.
на учеб	АДАНИЕ НУЮ ПРАКТИКУ луатационная)		
Студента	илия, имя, отчество студента)		
Руководитель	•		
Календарный план п Наименование частей работы	рохождения учебной прак		выполнения
		По плану	работы Фактически
I. Инвариантная самостоятельн			
1.1. Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики	Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список (в группе) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) Оформить согласно ГОСТу: http://kodaktor.ru/ref.pdf		
1.2. Выделить важные этапы в истории	Представить в виде		

схемы (интеллект-

карта)

развития информатики и их социальные

последствия.

	(OHVOHUKODOTY D
	(опубликовать в электронном
	портфолио, QR-код в
	отчете)
1.3. Изучить стандарты и спецификации в	Аннотированный
сфере ИТ	список (в группе)
	(опубликовать в
	электронном
	портфолио, QR-код в
	отчете)
1.4. Изучить и освоить комплекс	Текстовый документ с
физических упражнений для	упражнениями
программиста	(опубликовать в
	электронном
	портфолио, QR-код в
	отчете)
1.5. Изучить и освоить гимнастику для	Текстовый документ с
глаз	упражнениями
	(опубликовать в
	электронном
	портфолио, QR-код в
	отчете)
1.6. Изучить Инструкцию по охране труда	Ссылка на
программиста	информационный
	pecypc
	(опубликовать в
	электронном
	портфолио, QR-код в
	отчете)
1.7. Изучить "Квалификационный	Ссылка на
справочник должностей руководителей,	информационный
специалистов и других служащих" (утв.	ресурс
Постановлением Минтруда России от	(опубликовать в
21.08.1998 N 37) (peg. or 12.02.2014)	электронном
Инженер-программист (программист)	портфолио, QR-код в
1 1 r (-Forkammer)	отчете)
	<u> </u>
1.8. Проанализировать справочную	Описать интерфейс и
систему «Охрана труда»	возможности работы с
http://vip.1otruda.ru/#/document/16/22020/b	системой (текстовый
ssPhr1/?of=copy-063d39f27a	документ или
	презентация или
	скринкаст)
	(опубликовать в
	электронном
	портфолио, QR-код в
	отчете)
1.0 Harrana II.	П
1.9. Изучить Постановление Главного	План (текстовый
государственного санитарного врача РФ	документ)

от 21.06.2016 N 81 "Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах" (вместе с "СанПиН 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы") (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2016 N 43153) http://www.consultant.ru/document/cons_docolor: LAW 203183/	(опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)			
1.10. Провести инсталляцию программного обеспечения	Алгоритм установки (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)			
1.11. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области (по выбору студента). Оценка рабочего места специалиста.	Интеллект-карта (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)			
II. Вариативная самостоятельн одинаковыми номерами)	 ая работа (выбрать	одно из	заданий	c
<u> </u>	Таблица (опубликовать в	одно из	заданий	С

IEEE Computer Society и других	
организаций.	
2.3.Изучить прикладное программное обеспечение информационновычислительной системы предприятия (организации). В этом разделе необходимо кратко охарактеризовать решаемые в организации (в отделе, группе) задачи, связанные с автоматизированной обработкой информации. Выяснить, используются ли проблемно-ориентированные пакеты программного обеспечения, если да, то для решения каких задач (проектирование, бухгалтерия и т.д.). Привести список программного обеспечения, используемого для решения задач общего назначения.	Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)
2.3. Изучить системное программное обеспечение информационновычислительной системы предприятия (организации). Критерии:	
возможность одновременного выполнения нескольких приложений (однозадачные, многозадачные), для многозадачных ОС указать вид многозадачности (вытесняющая или невытесняющая), имеется ли возможность многопоточного выполнения приложений; наличие механизмов защиты информации пользователей (одно-, или многопользовательская ОС), какими средствами производится защита информации в многопользовательских ОС (права доступа пользователей к файлам и каталогам, средства шифрования информации и т.д.); сетевые возможности ОС: тип сети, наличие специализированных функций ОС, выполняемых в сети (файл-сервер, принтсервер, РКОХУ-сервер и т.д.).	
Описать программы-утилиты, позволяющие: диагностировать состояние системы; восстанавливать	

	T	T	
работоспособность системы;			
оптимизировать работу компьютера.			
2.4. Изучить технические средства	Текстовый документ		
информационно-вычислительной	(опубликовать в		
системы предприятия (организации).	электронном		
В случае крайнего разнообразия	портфолио, QR-код в		
используемого машинного парка следует	отчете)		
описать наиболее устаревшую модель и	,		
последнюю из современных.			
Для ПК необходимо указать:			
модель микропроцессора; тактовая			
частота микропроцессора; объем и вид			
памяти (DIMM, RIMM, DDR и т.д.);			
модель системной платы; шины			
системной платы (ISA, VLB, PCI, AGP и			
т.д.); накопители на магнитных и			
магнитооптических дисках; модель			
винчестера, ёмкость, интерфейс (SCSI,			
ATA, Ultra-ATA); модель видеокарты,			
объем видеопамяти; дополнительное			
оборудование (модемы, сетевые адаптеры			
и т.д.).			
2.4. Изучить локальную вычислительную			
сеть предприятия (организации).			
Критерии:			
тип (одноранговая или иерархическая);			
физическая топология сети;			
оборудование, использованное для			
построения сети (адаптеры,			
концентраторы, маршрутизаторы,			
коммутаторы, кабель и т.д.); протоколы,			
задействованные в сети (TCP/IP, IPX/SPX,			
NETBEUI и т.д.);			
Также необходимо описать сервер сети,			
по пунктам, аналогично описанию ПК			
(см. предыдущее задание).	D-61		
Подготовить электронное портфолио	Веб-портфолио		
по результатам прохождения практики	формируется как Git-		
	репозиторий и		
	содержит все		
	загруженные в него		
	результаты		
	выполнения заданий, включая слайды.		
	Пример репозитория:		
	https://git.herzen.spb.ru		
	/igossoudarev/clouds		
	<u>Лдовзоиматеу/стоима</u> Ссылка на		
	репозиторий		
	дублируется в курсе		
	Moodle		
	1/100010		

	4 // 11
	https://moodle.herzen.s
	pb.ru/course/view.php?i
	<u>d=7348</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	.

Руководитель практики			
(подпись ру	/ководителя)	_	
Задание принял к исполнению «»	20 г		(подпись студента)
			(подпись студента)