ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет Информационных технологий и программирования

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент	Самарин Артур Олегович			, группа № <u>М3437</u>	
Руководитель			Шалыто А	A.A,	
		ИТМО			
Тема задания					
Реализация симуля	ции квантовог	э компьн	отера и алгорит	ма Variatio	nal Quantum Eigensolver c
использованием CM	//A-ES для язы	ка Pythor	1		
Сроки прохождени	ия практики:	c	03.04.2019	по	16.04.2019
Место прохождени	ія практики	Санкт	-Петербург, Уни	верситет И	ITMO
Должность практи	канта	програ	аммист		
1. Виды работы и т	требования к	их выпо	лнению		
Ознакомление с тео	ретическим ма	териало	M		
Исследование суще	ествующих тех	нологий			
Сравнение существ	вующих технол	огий			
Реализация алгорит	ГМОВ				
Написание отчета					

2. Виды отчетных материалов и требования к их оформлению

- 1. Презентация
- 2. Исходный код реализации

Задание принял к исполнению

3. Отчет по практике по установленной форме

План-график

№ этапа	Наименование этапа	Срок завершения этапа	Виды работ	Форма отчетности
1	Изучение теории	06.04.2019	Ознакомление с теоретическим материалом	Презентация
2	Изучение существующих технологий	09.04.2019	Исследование существующих технологий	Презентация
3	Оценка производительности существующих технологий	11.04.2019	Сравнение существующих технологий	Презентация
4	Реализация	14.04.2019	Реализация алгоритмов	Исходный код реализации
5	Написание отчета	16.04.2019	Написание отчета	Отчет по практике по установленной форме

				форме
Задание протокол от «	утверждено »	советом 20г., №	факультета	ИТиП
Дата выдачи зад	дания			
Руководитель				А. А. Шалыто

А. О. Самарин