

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
на учебную практику по получению первичных профессиональных умений и  
навыков

Обучающийся Коков Алексей Тимурович Группа № Р3202  
(Ф. И. О.)

Руководитель Логинов Иван Павлович, Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники, ассистент  
(Ф. И. О., место работы, должность)

Тема задания: Разработка эмулятора для интерпретируемого языка программирования  
Chip-8 на основе Rust

Сроки прохождения практики: 04.02.2019 – 17.02.2019

Место прохождения практики: Университет ИТМО, факультет ПИиКТ

Должность практиканта: студент

1. Виды работ и требования к их выполнению: Исследование архитектуры CHIP-8, результаты которого необходимо представить в виде конспекта. Исследование принципов построения интерпретаторов.  
Применение полученных знаний при разработке виртуальной машины.  
Тестирование и отладка полученной программной системы.  
Составление отчета по результатам проделанной работы.

2. Виды отчетных материалов и требования к их оформлению: Отчет, Отзыв

### 3. ПЛАН-ГРАФИК

№ этапа	Наименование этапа	Срок завершения этапа	Виды работ	Форма отчетности
1	Исследование теоретической составляющей	07.02.19	Анализ требований, изучение архитектуры СНПР-8	Отчет, Отзыв
2	Написание конспекта	09.02.19	Структурирование и составление конспекта по СНПР-8	Отчет, Отзыв
3	Программная реализация	16.02.19	Выполнение практического задания (разработка виртуальной машины)	Отчет, Отзыв
4	Составление отчета	17.02.19	Оформление отчета по проделанной работе	Отчет, Отзыв

**Согласовано:**

**Руководитель от профильной организации** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя) ФИО

**Дата выдачи задания:** \_\_\_\_\_

**Руководитель практики от Университета ИТМО** \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

**Задание принял к исполнению** \_\_\_\_\_  
(подпись обучающегося)