МУТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ВШИСиСТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Щукин А. В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН   
СТАЦИОНАРНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ преддипломной ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| Момот Даниэль Михайлович, гр. 3530903/60301 |

ФИО обучающегося, № группы

|  |
| --- |
| Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий, ИКНТ |

учебное подразделение

|  |
| --- |
| 09.03.03 «Прикладная информатика» |

Направление подготовки

|  |
| --- |
| Руководитель практики от ФГАОУ ВО «СПбПУ»:  Сергеев Анатолий Васильевич, к.т.н., доцент ВШИСиСТ ИКНТ |

*(Ф.И.О., уч. степень, должность)*

Производственная практика направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а также с целью проведения исследований, разработок и написания выпускной квалификационной работы на базе профильного предприятия или образовательного учреждения.

Согласно учебному плану направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» в весеннем семестре 2019/2020 уч. года проводится стационарная производственная преддипломная практика. Сроки прохождения с 21.04.2020 по 04.05.2020.

|  |  |
| --- | --- |
| **Производственная преддипломная практика** | |
| Место практики в структуре ООП | Восьмой семестр |
| Место проведения практики | Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий, ИКНТ, СПбПУ |
| Содержание практики | 1. Планирование организации тестирования криптоалгоритмов на пригодность для использования в малоресурсных устройствах. 2. Разработка инфраструктуры тестирования. 3. Сбор и обработка данных по результатам тестирования. 4. Анализ полученных результатов тестирования в соответствии с установленными для ВКР критериями оценки. Формулирование общего вывода о степени пригодности избранных алгоритмов, а также о качестве предложенной методологии тестирования. |
| Планируемые результаты прохождения практики | 1. Описание инфраструктуры, методики и порядка тестирования алгоритмов. 2. Описание методики обработки полученных результатов. 3. Количественные результаты тестирования. 4. Общий вывод о степени пригодности избранных алгоритмов и качестве предложенной методологии тестирования. |
| Форма итоговой отчетности | Отчет о прохождении стационарной производственной преддипломной практики |
| Перечень используемой учебной литературы и методических материалов, в т. ч. ресурсы сети «Интернет» | 1. The GNU C Reference Manual   <https://www.gnu.org/software/gnu-c-manual/gnu-c-manual.html>   1. Python documentation   <https://docs.python.org/3/>   1. Numpy and Scipy documentation   <https://docs.scipy.org/doc/> |
| Используемая материально-техническая база | 1. Программные средства   MS Visual Studio  MS Office  Jupyter Notebook   1. Аппаратные средства   ПК с выходом в сеть Интернет |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Момот Д. М.

Руководитель практики

от ФГАОУ ВО «СПбПУ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сергеев А. В.