УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН   
СТАЦИОНАРНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (научно-исследовательской работы)**

|  |
| --- |
| 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 |

*(Ф.И.О., уч. степень, должность)*

Консультант практики от ФГАОУ ВО «СПбПУ»:

|  |
| --- |
| Кудрявцев Дмитрий Вячеславович, к.т.н., доцент |

*(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 рассредоточенная производственная практика (научно-исследовательская работа). Сроки прохождения с 03.02.2020 по 14.04.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Производственная практика (научно-исследовательская работа)** | |
| Место практики в структуре ООП | Восьмой семестр |
| Место проведения практики | Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий, ИКНТ |
| Содержание практики | 1. Формулировка соображений, по которым определяется степень «легковесности» криптографического алгоритма или группы алгоритмов. 2. Сравнительный обзор различных типов криптографических алгоритмов с точки зрения их «легковесности». 3. Планируемая методология практического тестирования «легковесности» избранных алгоритмов. |
| Планируемые результаты прохождения практики | 1. Критерии «легковесности» алгоритма. 2. Теоретическая оценка «легковесности» различных типов криптоалгоритмов. 3. Описание планируемой методологии практического определения «легковесности». 4. Отчет по итогам работы. |
| Форма итоговой отчетности | Отчет о научно-исследовательской работе |
| Перечень используемой учебной литературы и методических материалов, в т. ч. ресурсы сети «Интернет» | 1. Брюс Шнайер. Прикладная криптография. 2. F. L. Bauer. Decrypted secrets: methods and maxims of cryptology. |
| Используемая материально-техническая база | 1. Персональный компьютер с выходом в сеть Интернет. 2. Офисные пакеты: MS Office, Adobe Acrobat. |

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

Руководитель практики

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

**Согласовано:**

Консультант практики

от ФГАОУ ВО «СПбПУ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кудрявцев Д. В.