УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

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

|  |
| --- |
| Ларионов Алексей Сергеевич, гр. 3530203/60101 |

ФИО обучающегося, № группы

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

учебное подразделение

|  |
| --- |
| 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» |

Направление подготовки

|  |
| --- |
| Руководитель практики от ФГАОУ ВО «СПбПУ»:  Туральчук Константин Анатольевич, ст. преп. |

*(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 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» 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. Обоснование и выбор методик (методики), моделей, алгоритмов для решения поставленной задачи. 2. Теоретическое обоснование и выполнение исследовательской работы по модификации существующих алгоритмов, моделей. 3. Обоснование и выбор технологий, инструментальных средств, библиотек и т.п. для разработки программы |
| Планируемые результаты прохождения практики | 1. Обзор предметной области. 2. Описание предлагаемых моделей, алгоритмов, методик, позволяющих решить поставленные задачи. 3. Описание предлагаемых (предполагаемых) изменений, модификаций. 4. Описание планируемых к использованию технологий, инструментальных средств, библиотек и т.п. 5. 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. MIT Library – URL: https://libraries.mit.edu/ (дата обращения 10.04.2020) 2. Информационно-библиотечный комплекс СПбПУ – URL: <https://library.spbstu.ru/ru/> (дата обращения 10.04.2020) 3. IEEE Computer Society Digital Library – URL: <https://www.computer.org/csdl/journals> (дата обращения 10.04.2020) 4. *Vince J.* Mathematics for Computer Graphics. 2017. - 865 p. -, ISBN-13: 978-1849960229 |
| Используемая материально-техническая база | 1. Персональный компьютер с выходом в сеть Интернет. 2. Офисные пакеты: MS Word, MS PowerPoint, TeX редактор 3. Технические ресурсы ИБК СПбПУ |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ларионов А. С.

Руководитель практики

от ФГАОУ ВО «СПбПУ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Туральчук К. А.

**Согласовано:**

Консультант практики

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