УТВЕРЖДАЮ

И. О. зав. кафедрой КИТ ИКНТ

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН СТАЦИОНАРНОЙ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ**

**(ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)) ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| Момот Даниэль Михайлович, гр. 33536/3 |

ФИО обучающегося, № группы

|  |
| --- |
| кафедра «Компьютерные интеллектуальные технологии», ИКНТ |

учебное подразделение

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

Направление подготовки

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

*(Ф.И.О., уч. степень, должность)*

|  |
| --- |
| Руководитель практики от профильной организации:  Невмянов Илдар Абдулбариевич, начальник отдела IT |

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.

Целями и задачами производственной практики являются:

* приобретение опыта практической̆ работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятии (в организации) и компетенций в областях и(или) сферах профессиональной деятельности;
* формирование компетенций, благодаря которым обучающийся организует испытания создаваемого программного средства и его компонентов;
* способность анализировать и разрабатывать требования к проектируемым информационным системам, оформлять требования в соответствии с техническими и технологическими стандартами.

Согласно учебному плану направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» в весеннем семестре 2018/2019 уч. года проводится производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика. Сроки прохождения практики с 24.06.19г. по 20.07.19г.

|  |  |
| --- | --- |
| **Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика** | |
| Место практики в структуре ООП | Шестой семестр |
| Место проведения практики | ООО «Авалон Технолоджис» |
| Содержание практики | 1. Изучение основ общей алгебры. 2. Разработка консольного приложения для генерации случайных систем уравнений в поле GF(2). 3. Разработка модуля решения сгенерированных систем уравнений. 4. Разработка модуля нормализации сгенерированных систем уравнений. |
| Планируемые результаты прохождения практики | 1. Фрагменты кода программы на языке C++.[[1]](#footnote-1) 2. Исполняемый файл программы. |
| Форма итоговой отчетности | Отчет о прохождении производственной практики. |
| Перечень используемой учебной литературы и методических материалов, в т. ч. ресурсы сети «Интернет» | 1. Винберг Э. Б. Курс алгебры – Москва, «Факториал пресс», 2001. 2. Атья М., Макдональд И. Введение в коммутативную алгебру – Москва, Мир, 1972. 3. Лидл Р., Нидеррайтер Г. Конечные поля – Москва, Мир, 1988. 4. Страуструп Б. Язык программирования С++ – Бином, 2017. |
| Используемая материально-техническая база | 1. Персональный компьютер с выходом в сеть Интернет. 2. Офисные пакеты MS Office, Adobe Acrobat. 3. Среда разработки MS Visual Studio. 4. Система контроля версий Git. 5. Пакет библиотек языка C++, стандарт ISO C++14. |

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

Руководитель практики

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

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Невмянов И.А.

1. Фрагменты кода программы, согласованные с руководителем предприятия «ООО «Авалон Технолоджис»». [↑](#footnote-ref-1)