Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

по производственной практике (преддипломной)

обучающегося 4 курса ПКС-116 учебной группы

Зайцева Никиты Валерьевича

*(фамилия, имя, отчество)*

Место прохождения практики ФГБУ «НИФИ»

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Срок практики с «20» апреля 2020 г. по «17» мая 2020 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессионального модуля | Содержание индивидуального задания и планируемые результаты (освоенные умения (практический опыт) |
| ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем | Цель преддипломной практики: изучение научно-практического материала по разделам ВКР, подбор фактического материала на базе организации, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ и заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью в соответствии с темой ВКР.  Задачи преддипломной практики:   * проведение анализа и обобщения научно-технической информации по теме ВКР; * подбор фактического материала по теме ВКР с учетом профессиональных модулей и его изучение; * подготовка плана пояснительной записки к ВКР; * подбор программных, аппаратных и/или инженерно-технических средств для реализации практической части ВКР; * описание входных параметров задачи дипломного проектирования в соответствии с техническим заданием; * разработка программного обеспечения в рамках темы ВКР; * оформление и сдача отчета по преддипломной практики.   Вопросы, подлежащие изучению.   * литературные источники по разрабатываемой теме ВКР с целью их использования при выполнении выпускной работы; * методы исследования и проведения работ, анализа и обработки данных; * информационные технологии и технические средства в профессиональной деятельности; * программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; * критерии выбора, сравнения и оценки эффективности решений по защите информации. * требования к оформлению научно-технической документации;   Работа предоставляется в печатном виде и на электронном носители. Выполняется с учетом требований к ВКР.  Содержание отчета по преддипломной практике:   1. Постановка задачи и исходные данные. 2. Технические, инструментальные и программные средства, используемые для выполнения работ по ВКР. 3. Описание технологического процесса выполнения работы.    1. Структура программы.    2. Средства и инструменты    3. Создание Руководства пользователя/программиста/администратора 4. Результат работы |
| ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных» |
| ПМ.03 «Участие в интеграции программных модулей» |
| ПМ.05 «Программное обеспечение компьютерных сетей» |
| ПМ. 06 «Разработка децентрализованных приложений» |

Руководитель практики от колледжа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (И.О. Фамилия)

Задание принял обучающийся: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зайцев Н.В. (подпись) (И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Варьяш И.Ю.

(подпись) (И.О. Фамилия)