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 учебной группы

­­­­­

*(фамилия, имя, отчество)*

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: программист

Срок практики с «19» апреля 2024 г. по «16» мая 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессионального модуля | Содержание индивидуального задания и планируемые результаты (освоенные умения (практический опыт) |
| ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем  ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей  ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем  ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных | Цель преддипломной практики: изучение научно-практического материала по разделам дипломного проекта, подбор фактического материала, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ и заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью в соответствии с темой дипломного проекта.  Задачи преддипломной практики:   * проведение анализа и обобщения научно-технической информации по теме дипломного проекта; * подбор фактического материала по теме дипломного проекта с учетом профессиональных модулей и его изучение; * подготовка плана пояснительной записки дипломного проекта; * подбор программных, аппаратных и/или инженерно-технических средств для реализации практической части дипломного проекта; * описание входных параметров задачи дипломного проектирования в соответствии с заданием на дипломный проект; * разработка программного обеспечения в рамках темы дипломного проекта; * оформление и сдача отчета по преддипломной практике; * предварительная защита дипломного проекта.   Вопросы, подлежащие изучению:   * литературные источники по разрабатываемой теме дипломного проекта с целью их использования при реализации проекта; * 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 в базах данных (при наличии); * требования к оформлению научно-технической документации.   Отчет по преддипломной практике: представляется в электронном виде (формат Word). Отчет оформляется с учетом требований Методических рекомендаций по составлению и оформлению отчетной документации по видам практики.  Структура отчета по преддипломной практике:  Титульный лист  Содержание  Введение  Глава 1. *Название главы должно соответствовать содержанию дипломного проекта*  Глава 2. *Название главы должно соответствовать содержанию дипломного проекта*  Заключение  Список использованных источников  Приложение |
|  |

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

*(подпись) (И.О. Фамилия)*

Задание принял обучающийся: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (И.О. Фамилия)*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной

организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (И.О. Фамилия)*