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 системПМ.02 Осуществление интеграции программных модулейПМ.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 листСодержаниеВведениеГлава 1. *Название главы должно соответствовать содержанию дипломного проекта*Глава 2. *Название главы должно соответствовать содержанию дипломного проекта*ЗаключениеСписок 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)*