**Федеральное государственное образовательное бюджетное**

**учреждение высшего образования**

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

По производственной (по профилю специальности) практике

Студента(-ки) 4 курса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учебной группы

(номер) (номер)

(фамилия, имя, отчество)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация: программист

Профессиональный модуль ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей

Место прохождения практики

(наименование профильной организации)

Срок прохождения практики с «03» марта 2025 г. по «28» марта 2025 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание  индивидуального задания | Планируемые результаты  (освоенные умения,  (практический опыт) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Разработка требований к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.  Выполнение интеграции модулей в программное обеспечение.  Выполнение отладки программного модуля с использованием специализированных программных средств.  Разработка тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.  Инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования | Практический опыт:  - использования системы контроля версий  - получения кода с заданной функциональностью и степенью качества  Умения:  - использовать выбранную систему контроля версий  - использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества |
| На защите отчета по производственной практике студентом представляется индивидуальный проект по теме дипломного проекта.  Требования: проект должен содержать результаты реализации программы на выбранном языке программирования с использованием выбранных инструментальных средств, технологий, фреймворков и паттернов в виде подробного описания технологического процесса разработки программы и скриншотов, подтверждающих выполнение поставленных функциональных и эксплуатационных требований; разработанные тест-кейсы, тестовые сценарии и результаты тестирования программы с использованием различных инструментальных средств.  Отчет представляется в электронном виде (формат pdf) руководителю практики от колледжа в Электронном журнале. Текст отчета предварительно необходимо согласовать с руководителем дипломного проекта. Отчет оформляется с учетом требований Методических рекомендаций по составлению и оформлению отчетной документации по видам практики.  Отчетные документы (индивидуальное задание, отзыв о прохождении практики, дневник, титульный лист отчета) сдаются в печатном виде, предварительно подписываются и ставятся печати по месту прохождения практики. | | |

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

(подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял(-а) студент(-ка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано:

Руководитель практики от

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

(наименование профильной организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)