**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.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Место прохождения практики

(наименование профильной организации)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание  индивидуального задания | Планируемые результаты  (освоенные умения,  (практический опыт) |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Разработка алгоритма поставленной задачи.  Создание программы по разработанному алгоритму как отдельного модуля.  Отладка программы на уровне модуля.  Использование инструментальных средств.  Разработка системы тестов.  Тестирование программного модуля по сценарию | Практический опыт:  - разработки кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля  - использования инструментальных средств на этапе отладки программного продукта  - проведения тестирования программного модуля по определённому сценарию  - разработки мобильных приложений  Умения:  - осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней  - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль  - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля  - осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования  - уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода  - оформлять документацию на программные средства |
| На защите отчета по производственной практике студентом представляется индивидуальный проект по теме дипломного проекта.  Требования: проект должен содержать результаты анализа требований и проектирования программы по теме дипломного проекта; краткое описание языков и инструментальных средств реализации программы; описание технологического процесса реализации программы, состоящей из нескольких модулей, на выбранном языке программирования; промежуточные результаты разработки (прототип) программы на выбранном языке программирования в виде скриншотов интерфейса разработанных составных частей программы – подсистем, форм, окон, страниц.  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)