**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 приложенийУмения:- 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)