**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: разработчик веб и мультимедийных приложений

Профессиональный модуль ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

Место прохождения практики

(наименование профильной организации)

Срок прохождения практики с «13» января 2025 г. по «14» февраля 2025 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание  индивидуального задания | Планируемые результаты  (освоенные умения,  (практический опыт) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Анализ предметной области.  Проектирование и разработка информационной системы по заданным требованиям и спецификациям.  Разработка графического интерфейса информационной системы.  Тестирование информационной системы.  Разработка документации по эксплуатации информационной системы | Практический опыт:  - управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств  - обеспечения сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы  - программирования в соответствии с требованиями технического задания  - использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы  - применения методики тестирования разрабатываемых приложений  - определения состава оборудования и программных средств разработки информационной системы  - разработки документации по эксплуатации информационной системы  - проведения оценки качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции  - модификации отдельных модулей информационной системы  Умения:  - осуществлять постановку задач по обработке информации  - проводить анализ предметной области  - осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств  - использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений  - решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ  - разрабатывать графический интерфейс приложения  - создавать и управлять проектом по разработке приложения  - проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям |
| На защите отчета по производственной практике студентом представляется индивидуальный проект по теме дипломного проекта.  Требования: проект должен содержать результаты анализа требований и проектирования веб-приложения по теме дипломного проекта; краткое описание языков и инструментальных средств разработки веб-приложения; результаты проектирования веб-приложения в виде разработанных диаграмм и схем; описание технологического процесса реализации веб-приложения на выбранном языке программирования; промежуточные результаты разработки (прототип) веб-приложения 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)