**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 системыУмения:- 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)