|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Вятский государственный университет»**  **Колледж ВятГУ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | / Г.А. Чистяков | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | (подпись) | | | | | | (инициалы, фамилия) | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | « | 01 | » | | апреля | | | | 20 | | 25 | года |
| **ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обучающийся | | | Праздников Александр Андреевич | | | | | | | | | | | | | | группа (шифр) | | | | | | | | ИСПк­-405-52-00 | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
| Тема: | Разработка мобильного приложения «Навигатор сферы образования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Утверждена приказом от | | | | | | | | | 18.11.2024 | | | | № | | 13-02/20-СПО | | | | | | | | ) | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Исходные данные к проекту: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Нормативно-правовое обеспечение, регулирующее работу приложения "Навигатор сферы образования" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Примеры существующих аналогов для анализа их функционала. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Документация по языкам программирования для разработки. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Перечень подлежащих разработке вопросов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Анализ предметной области: исследование потребностей студентов в выборе образовательных направлений; обзор существующих решений; определение ключевых функций: регистрация, просмотр направлений, новостной раздел, педагогическое сообщество. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Проектирование структуры: разработка архитектуры пользовательского кабинета и системы авторизации; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проектирование модуля отображения образовательных направлений (код, название, описание, проходной балл, количество мест); | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проектирование и реализация новостного блока (синхронизация с сайтом ВятГУ); | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка функциональности общего чата педагогов и механизма ограничения доступа по роли; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реализация переключения между светлой и тёмной темой интерфейса; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка технической документации и интерфейсов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Реализация и экспериментальная апробация мобильного приложения: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программная реализация всех модулей с использованием KivyMD и SQLite; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тестирование функциональности, корректности отображения данных, адаптивности и смены тем; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тестирование: проверка работы приложения, устранение ошибок, подготовка документации. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Перечень демонстрационного материала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иллюстративный материал в форме презентации. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Руководитель дипломного проекта (с указанием степени, звания, должности и места работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шахторин И. Д., преподаватель, Колледж ВятГУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК**  **работы над дипломным проектом** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Подготовка дипломного проекта** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Сроки** | | | | | | | | |
| Утверждение задания на дипломный проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01.04.2025 | | | | | | | | |
| Представление программного продукта руководителю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 02.06.2025 | | | | | | | | |
| Представление пояснительной записки руководителю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.06.2025 | | | | | | | | |
| Устранение замечаний, оформление и представление руководителю полного текста работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.06.2025 – 15.06.2025 | | | | | | | | |
| Получение отзыва руководителя дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.06.2025 – 19.06.2025 | | | | | | | | |
| Подготовка тезисов выступления и презентации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.06.2025 – 19.06.2025 | | | | | | | | |
| Представление дипломного проекта нормоконтролеру | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.06.2025 – 19.06.2025 | | | | | | | | |
| Срок сдачи студентом законченного дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.06.2025 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| Дата выдачи задания « | | | | 01 | » | апреля | | 20 | | 25 | года | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель дипломного проекта / | | | | | | |  | | | | | / | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | (подпись) | | | | |  | | (инициалы, фамилия) | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | |  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Задание принял к исполнению / | | | | | | |  | | | | | / | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | (подпись) | | | | |  | | (инициалы, фамилия) | | | | | | | | | | | | |  | | |