Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В.Тышкевич

« » 2025г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 3 курса ПР-22.101 группы, специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Внуковой Кристине Александровне.

Тема курсового проекта: Разработка мобильного приложения «Дневник питания».

Исходные данные: мультимедийный контент из открытых источников, текстовый контент должен быть связан с предметной областью.

Перечень функций информационной системы:

1. Подсчет калорий употребленной пользователем продукции;
2. Рекомендации пользователю по индивидуальным параметрам схем питания;
3. Редактирование профиля пользователя;

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для подсчета калорий и персональных рекомендаций по питанию.

Содержание пояснительной записки:

Введение

1 Исследовательский раздел

1.1 Описание предметной области

1.3 Образ клиента

1.4 Сценарии

* 1. Сбор и анализ прототипов

2 Проектирование приложения

2.1 UI/UX дизайн проекта

* 1. Выбор технологии, языка и среды программирования

3 Разработка мобильного приложения

* 1. Разработка базы данных
  2. Разработка мультимедийного контента
  3. Описание используемых плагинов

3.4Описание разработанных процедур и функций

1. Тестирование
   1. Протокол тестирования дизайна приложения
   2. Протокол тестирования функционала приложения

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Программный продукт разрабатывается в соответствии с выбранной технологией и средой программирования, должен содержать комментарии.

Пояснительная записка, программный продукт и презентация записываются на электронный носитель.

Баланс времени при выполнении КП представлен в графике.

Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» февраль 2025г.

Председатель цикловой комиссии А.А.Терехова

Руководитель курсового проектирования И.С.Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«\_\_\_\_» февраль 2025г. «23» мая 2025г.