

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_ Б.В.Никульшин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента  
Филипповича Вадима Максимовича

**1** Тема проекта: «Электронно-информационный сервис по оказанию услуг перевозки и доставки» – утверждена приказом по университету от 1 апреля 2022 г. № 892-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2022 г.

**3** Исходные требования к проекту:

**3.1** Операционные системы: Android, iOS, Windows, MacOS, Linux.

**3.2** Среда разработки: IntelijIDEA, XCode, Android Studio.

**3.3** Язык программирования: TypeScript.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование.  
3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей.  
5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя.  
7. Техничко-экономическое обоснование эффективности разработки  
платформы управления приложением пакетной обработки данных.  
Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

- 5.1 Вводный плакат. Плакат.
  - 5.2 Электронно-информационный сервис по оказанию услуг перевозки и доставки. Схема структурная.
  - 5.3 Электронно-информационный сервис по оказанию услуг перевозки и доставки. Схема алгоритма.
  - 5.4 Электронно-информационный сервис по оказанию услуг перевозки и доставки. Диаграмма последовательности.
  - 5.5 Электронно-информационный сервис по оказанию услуг перевозки и доставки. Диаграмма классов.
  - 5.6 Электронно-информационный сервис по оказанию услуг перевозки и доставки. Модель данных.
  - 5.7 Заключительный плакат. Плакат.
- 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию: «Экономическое обоснование эффективности разработки и реализации электронно-информационного сервиса по оказанию услуг перевозки и доставки».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛА

О.А. Матяс

#### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта	Объем этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Подбор и изучение литературы. Сравнение аналогов. Уточнение задания на ДП	10	23.03 – 30.03	
Структурное проектирование	15	31.03 – 09.04	
Функциональное проектирование	25	10.04 – 25.04	
Расчет экономической эффективности	5	26.04 – 01.05	
Разработка программных модулей	20	01.04 – 08.05	
Программа и методика испытаний	10	08.05 – 15.05	
Оформление пояснительной записки	15	19.05 – 30.05	

Дата выдачи задания: 23.03.22

Руководитель

А. М. Ковальчук

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ

\_\_\_\_\_