

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет инфокоммуникаций Кафедра инфокоммуникационных технологий  
Специальность 1-45 01 01 Специализация 04

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**по дипломному проекту (работе) студента**

Суворова Ильи Сергеевича

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема проекта (работы): Однонаправленная ведомственная сеть

утверждена приказом по университету от « 31 » марта 2022 г. № 883-С

2 Срок сдачи студентом законченной работы

3 Исходные данные к проекту: Передача сетевых пакетов через однонаправленную сеть посредством стека TCP/IP; Для передачи данных между открытой и закрытой подсетями используется протокол UDP; Односторонняя передача файлов с одного FTP-сервера, подключённого к передающему комплекту, на другой FTP-сервер, подключённый к принимающему комплекту; Пропускная способность сети не менее 100 Мбит/с.

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение

4.1. Сравнительный анализ аналогичных систем защиты данных

4.2. Обоснование технических требований к ведомственной сети

4.3. Разработка и обоснование структурной схемы проектируемой сети

4.4. Описание алгоритма программы

4.5. Разработка алгоритма программы

4.6. Экономическое обоснование разработки и внедрения в эксплуатацию системы однонаправленной передачи данных

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Справка об исследовании патентной литературы

Приложение Б Листинг исходного кода

Ведомость документов

5. Перечень графического материала (демонстрационных чертежей и плакатов):

5.1. Структурная схема однонаправленной ведомственной сети (Э2) – формат А2, лист 1

5.2. Подпрограмма инициализации (Э1) – формат А2, лист 1
5.3. Алгоритм принимающей подпрограммы (Э1) – формат А1, лист 1
5.4. Алгоритм передающей подпрограммы (Э1) – формат А2, лист 1
5.5. Подпрограмма передачи данных (Э1) – формат А2, лист 1

6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию  
Технико-экономическое обоснование разработанной ведомственной сети

Задание выдал \_\_\_\_\_ Т. Л. Слюсарь

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Срок выполнения этапа	Примечание
1.	Библиографический поиск по теме ДР. Раздел 1	01.02–20.02	
2.	Обоснование технических требований	21.02–05.03	
3.	Разработка структурной схемы	06.03–15.03	
4.	Расчетная часть ДР. Разделы 4-6	16.03–20.04	
5.	Выполнение задания по ТЭО	21.04–01.05	
6.	Оформление графического материала и пояснительной записки	16.05–1.06	
7.	Предварительная защита дипломной работы	2.06–6.06	

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_ Руководитель \_\_\_\_\_ С. А. Лукашевич

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ И.С. Суворов