

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационной безопасности Кафедра защиты информации

Специальность 1-98 01 02 «Защита информации в телекоммуникациях»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

« _____ » _____ 2023 г.

ЗАДАНИЕ
по дипломному проекту (работе) студента

Савченко Екатерины Алексеевны

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема проекта (работы): Устройство обнаружения несанкционированного съема данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи

утверждена приказом по университету от « _____ » _____ 2023 г. № _____

2 Срок сдачи студентом законченной работы _____

3 Исходные данные к проекту: Передача информации по волоконно-оптическому каналу связи.

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение

4.1. Описание особенностей передачи информации по оптическим волокнам

4.2. Описание методов несанкционированного вывода информации с боковой поверхности оптического волокна

4.3. Описание принципов функционирования устройства

4.4. Разработка структурной схемы устройства

4.5. Экономическое обоснование разработки и внедрения в эксплуатацию устройства обнаружения несанкционированного съема данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Справка об исследовании патентной литературы

Ведомость документов

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

5.1. Структурная схема устройства (Э2) – формат А2, лист 1

6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию
Технико-экономическое обоснование разработанного устройства

Задание выдал _____ **XXXX**

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

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

Дата выдачи задания _____ Руководитель _____ А. М. Тимофеев

Задание принял к исполнению _____ Е.А. Савченко