## 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 « 31 » марта 2023 г. № 808-с				
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 Описание раздела по охране труда. Обеспечение безопасности при выполнении работ по				
строительству, монтажу и эксплуатации волоконно-оптических линий связи				
4.6. Экономическое обоснование разработки и производства устройства обнаружения				
несанкционированного съема данных при передаче информации по волоконно-оптическому				
каналу связи				
Заключение				
Список использованных источников				
Ведомость документов				
5. Перечень графического материала (демонстрационных чертежей и плакатов):  5.1. Структурная сумма устройства (Э2) — формат А.1. пист. 1				
5.1. Структурная схема устройства (Э2) – формат А1, лист 1				
Задание выдал А.М. Тимофеев				

б. Содержание задания по технико–эк	ономическому обоснованию	
Технико-экономическое обоснование	разработанного устройства	

Задание выдал	Е.Н.Макеева
---------------	-------------

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

<b>№</b> п/п	Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Срок выполнени я этапа	Примечание
1.	Библиографический поиск по теме ДР. Раздел 1-2	23.03–19.04	
2.	Обоснование технических требований	20.04–23.04	
3.	Описание принципов функционирования устройства	24.04–28.04	
4.	Разработка структурной схемы	<del>29.04–05.05</del>	
5.	Выполнение задания по ТЭО	05.05–10.05	
6.	Оформление графического материала и пояснительной записки	11.05–20.05	
7.	Предварительная защита дипломной работы	2.06–6.06	

Дата выдачи задания	Руководитель	А. М. Тимофеев
Задание принял к исполнению	Е.А. Савченко	0