

**«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**

Направление	09.03.04 Программная инженерия
Профиль	Разработка программно-информационных систем
Факультет	КТИ
Кафедра	МО ЭВМ

К защите допустить

И.о. зав. кафедрой

А.А. Лисс

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
БАКАЛАВРА**

**ТЕМА: РАЗРАБОТКА СРЕДСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ И МОНИТО-
РИНГА КРИМИНАЛЬНОГО КОНТЕНТА ИЗ ТУМАННОЙ ВЫ-
ЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

Студент		<hr/>	Л.С. Рослова
		<i>подпись</i>	
Руководитель	к.т.н., доцент	<hr/>	А.А. Лисс
		<i>подпись</i>	
Консультанты	к.т.н., доцент	<hr/>	А.Ю. Первицкий
		<i>подпись</i>	
		<hr/>	А.Н. Субботин
		<i>подпись</i>	
	к.т.н.	<hr/>	М.М. Заславский
		<i>подпись</i>	

Санкт-Петербург

2023

ЗАДАНИЕ

Утверждаю

И.о. зав. кафедрой МО ЭВМ

_____ А.А. Лисс

« » 2023 г.

Студент Рослова Л.С.

Группа 9304

Тема работы: Разработка средства визуализации и мониторинга криминального контента из туманной вычислительной среды

Место выполнения ВКР: Санкт-Петербургский государственный электро-
технический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

Исходные данные (технические требования):

OC Windows, OC Linux

Содержание ВКР:

Введение, Обзор предметной области, Функциональные требования,

Архитектура системы, Исследование разработанного решения,

Доп.раздел БЖД, Заключение

Перечень отчетных материалов: пояснительная записка, иллюстративный материал.

Дополнительные разделы: **Безопасность жизнедеятельности.**

Дата выдачи задания

Дата представления ВКР к защите

«_04_»__апреля_____2023 г.

«9»__июня__2023 г.

Студент

Л.С. Рослова

Руководитель К.Т.Н., доцент

А.Ю. Первицкий

Консультант

А.Н. Субботин

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Утверждаю
И.о. зав. кафедрой МО ЭВМ
_____ А.А. Лисс
«___» _____ 2021 г.

Студент Рослова Л.С.

Группа 9304

Тема работы: Разработка средства визуализации и мониторинга криминального контента из туманной вычислительной среды

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения
1	Обзор литературы по теме работы	04.04 – 03.05
2	Обзор предметной области	04.05 – 06.05
3	Постановка задачи и формализация функциональных требований	06.05 – 10.05
4	Архитектура программной реализации	10.05 – 12.05
5	Результаты разработки/исследование разраб.системы	12.05 – 22.05
6	БЖД	22.05 – 23.05
7	Оформление пояснительной записки	23.05 – 31.05
8	Оформление иллюстративного материала	01.06 – 04.06
9	Предзащита	01.06

Студент _____ Рослова Л.С.

Руководитель к.т.н., доцент _____ А.Ю. Первицкий

Консультант _____ А.Н. Субботин

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 65 стр., 19 рис., 16 табл., 24 ист.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, ВАШЕГО, ДИПЛОМА.

Объектом исследования является

Предметом исследования является

Цель работы:

Аннотация работы порядка 3000 символов.

ABSTRACT

Перевод аннотации на английский язык.

СОДЕРЖАНИЕ

Для составления Содержания удобно использовать автоматически собираемое Оглавление — если вы корректно использовали соответствующие стили заголовков (согласно данному шаблону), то в Содержании автоматически войдут нужные разделы с номерами страниц (разделы Задание, Календарный план, Реферат, Abstract в Содержании не указываются).

Для заголовков первого уровня (названия глав) используйте стиль «Заголовок 2», для подразделов — «Заголовок 3», для подразделов следующих уровней — «Заголовок 4».

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ (заголовок второго уровня)

ЯП – язык программирования;

IDE – Integrated Development Environment;

Токен – существенная часть исходного кода, представленная в виде одного символа;

Токенизация – процесс преобразования исходного кода в последовательность токенов.

ВВЕДЕНИЕ (заголовок второго уровня)

Основной текст разделов, параметры — отступ от начала каждого абзаца 1,25 см, 14 шрифт TimesNewRoman, полуторный интервал, выравнивание по ширине, интервал перед и после абзаца нулевой. Эти настройки уже включены в стиль «Основной текст данного документа».

Во Введении необходимо последовательно (и в разных абзацах) описать Актуальность, Цель работы, Задачи работы, Объект исследования, Предмет исследования, Практическую ценность работы, перечислить публикации по теме работы (при наличии).

1 Первая глава (заголовок второго уровня)

1.1 Первый подраздел первой главы (заголовок третьего уровня)

1.1.1 Первый (заголовок четвертого уровня)

Пример основного текста



Рисунок 1 – Пример рисунка

Каждая таблица должна иметь ссылку в тексте (**таблица 1**).

Таблица 1 – Пример таблицы

Показатель	Единица измерения	Значение
Время работы	сек.	159
Нагрузка на ЦПУ	процент	95
Стоимость работ	тыс. руб.	100

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (заголовок второго уровня)

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ (заголовок второго уровня)

1. The State of the Octoverse [Электронный ресурс]. URL: <https://octoverse.github.com> (дата обращения: 28.04.2021).
2. Бобкова, О.В., Давыдов, С.А., Ковалева, И.А., Плагиат как гражданское правонарушение / О.В. Бобкова, С.А. Давыдов, И.А. Ковалева // Патенты и лицензии. – 2016. – № 7. – С. 31-37.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (заголовок второго уровня)