

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

Направление	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Профиль	Без профиля
Факультет	КТИ
Кафедра	МО ЭВМ


К защите допустить

Зав. кафедрой

Кринкин К.В.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
БАКАЛАВРА**

**ТЕМА: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ OPENVINO TOOLKIT ДЛЯ
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

Студент		<hr/>	Киреев К.А.
		<i>подпись</i>	
Руководитель	к.т.н., доцент	<hr/>	Черниченко Д.А.
			
		<i>подпись</i>	
Консультанты	ст. преподаватель	<hr/>	Житенева М.И.
		<i>подпись</i>	
	к.т.н., доцент	<hr/>	Заславский М.М.
		<i>подпись</i>	

Санкт-Петербург

2022

ЗАДАНИЕ

Утверждаю

Зав. кафедрой МО ЭВМ

Кринкин К.В.

« » 2022 г.

Студент Киреев К.А.

Группа 8383

Тема работы: Использование OpenVINO Toolkit для распределенной обработки информации

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

Исходные данные (технические требования):

Разработка метода оценки оптимизации инференса с помощью средств для распределенной обработки информации инструмента OpenVINO Toolkit

Содержание ВКР:

Обзор предметной области, Intel OpenVINO Toolkit, Применение OpenVINO Toolkit, Анализ эффективности, Экономическое обоснование ВКР.

Перечень отчетных материалов: пояснительная записка, иллюстративный материал.

Дополнительные разделы: Экономическое обоснование ВКР.

Дата выдачи задания

«20» апреля 2022 г.

Дата представления ВКР к защите

«9» июня 2022 г.

Студент

Киреев К.А.

Руководитель к.т.н., доцент

Черниченко Д.А.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Утверждаю
Зав. кафедрой МО ЭВМ
_____ Кринкин К.В.
«___» _____ 2022 г.

Студент Киреев К.А.

Группа 8383

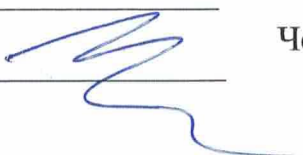
Тема работы: Использование OpenVINO Toolkit для распределенной обработки информации

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения
1	Обзор литературы по теме работы	20.04 – 25.04
2	Аналитическая часть	26.04 – 01.05
3	Разработка метода оценки оптимизации инференса	02.05 – 06.05
4	Создание демо-приложения	07.05 – 11.05
4	Анализ эффективности оптимизации	12.05 – 15.05
5	Результаты исследования	16.05 – 17.05
6	Экономическое описание ВКР	18.05 – 19.05
7	Оформление пояснительной записки	20.05 – 23.05
8	Оформление иллюстративного материала	24.06 – 26.06
9	Предзащита	27.06

Студент

Киреев К.А.

Руководитель к.т.н., доцент



Черниченко Д.А.