

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)

Факультет БИТ

Направление подготовки (специальность) 10.04.01 Информационная безопасность
/ Information security

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на научно-исследовательскую работу

Обучающийся Громов Артем Андреевич **Группа №** N4150c
(Ф. И. О.)

Научный руководитель Югансон Андрей Николаевич, к.т.н., доцент ФБИТ, Университет ИТМО
(Ф. И. О., место работы, должность)

Наименование темы: Обеспечение доступности высоконагруженных приложений с помощью Kubernetes

Сроки выполнения научно-исследовательской работы: 01.09.2022 – 28.01.2023

Место выполнения научно-исследовательской работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО), факультет безопасности информационных технологий

Должность: Обучающийся

2. ПЛАН-ГРАФИК

№ этапа	Наименование этапа	Срок завершения этапа	Виды работ	Форма(-ы) отчетности*
1	2	3	4	5
1	Выбрать основное направление темы исследования	18.09.2022	Формирование основного направления в контексте предстоящего исследования	Отчет, график выполнения НИР
2	Подготовить материалы для проведения исследования	21.09.2022	Изучение способов обеспечения высокой доступности	Отчет, график выполнения НИР
3	Определить тему исследования	25.09.2022	Постановка целей и задач исследования	Отчет, график выполнения НИР
4	Составление плана и графика работы	30.09.2022	Формирование графика выполнения работ	Отчет, график выполнения НИР
5	Выполнить обзор научной литературы по теме исследования	20.11.2022	Изучение научной литературы, проведение анализа	Отчет, график выполнения НИР
6	Выполнить поставленные задачи в рамках НИР	29.12.2022	Поэтапное выполнения поставленных задач в рамках исследования с	Отчет, график выполнения НИР

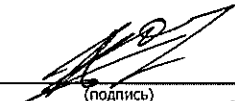
			соответствующими отметками о результатах выполнения	
7	Оформление отчета и сопутствующих документов, написание аннотации НИР	18.01.2023	Оформление и подготовка всех необходимых документов согласно требованиям	Отчет, график выполнения НИР
8	Защита НИР	20.01.2023	Сдача работы руководителю практики для получения оценки	Индивидуальное задание, отчет, график выполнения НИР, отзыв научного руководителя, аннотация НИР

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ

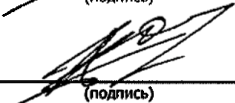
Наименование формы отчетности	Требования к оформлению
Отчет	ГОСТ 7.32-2017
Индивидуальное задание	Согласно шаблонам отчетных документов Университета ИТМО
Аннотация научно- исследовательской работы	
Отзыв научного руководителя	
График выполнения научно- исследовательской работы	

Задание выдано:


Научный руководитель

 (подпись) А.Н.Вронсон (ФИО) 20.01.23 (дата)

Ответственный за научно-
исследовательскую работу

 (подпись) А.Н.Вронсон (ФИО) 20.01.23 (дата)

Задание принял к исполнению:

 (подпись) Громов А.А. (ФИО) 20.01.23 (дата)