

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Ирнazarов Марат Абдулqябирович

1. Тема Анализ состояния системы управления охраной труда и разработка решений по её совершенствованию

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

нормативные правовые документы в области промышленной, экологической безопасности и охраны труда; ГОСТ, СанПин, СН; локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; база патентов; источники в сети INTERNET

4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация (краткое содержание ВКР, поставленная задача, цель, результат достижения, количественная характеристика ВКР: страниц, рисунков, таблиц, источников, приложений);

Содержание

Введение (обосновывается актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние темы бакалаврской работы)

Разделы

1 Анализ нормативных требований в области управления охраной труда

Провести анализ действующих нормативных документов в области управления охраной труда. Проанализировать функции и задачи управления охраной труда в организации.

2 Исследование новых технологий в области управления охраной труда

Выполнить анализ известных технологий, цифровых инструментов и программного обеспечения в области управления охраной труда, применяемых на промышленных предприятиях. Представить описание различных технологий, результаты анализа достоинств и недостатков.

3 Меры по совершенствованию системы управления охраной труда

Предложить конкретные инновационные технологии, направленные на совершенствование системы управления охраной труда. К ним могут относиться:

- электронный документооборот (ЭДО);
- искусственный интеллект (ИИ);
- носимые устройства с датчиками;

- системы видеонаблюдения с использованием беспилотных летательных аппаратов;
- системы геопозиционирования персонала;
- бизнес-аналитика (BI);
- приложения и сервисы для фиксации нарушений;
- умные СИЗ;
- геймификация в обучении (обучающий квест, дополненная и виртуальная реальность) и др.

4 Охрана труда

5 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

6 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

7 Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Блок- схема процедуры управления охраной труда в организации (например, «руководитель»->» главный инженер» →...и т.д.).

Лист 2 – Новые технологии в области управления охраной труда.

Лист 3 – Меры по совершенствованию системы управления охраной труда (предложенные студентом).

Лист 4 – Охрана труда.

Лист 5 – Охрана окружающей среды и экологическая безопасность.

Лист 6 – Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности.

Лист 7 – Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

6. Консультанты по разделам:

«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» к.э.н., доцент Фрезе Т.Ю.

7.Дата выдачи задания «01» декабря 2024 г.

Руководитель бакалаврской работы



М.А. Кривова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Ирназаров Марат Абдулкъябирович
по теме Анализ состояния системы управления охраной труда и разработка
решений по её совершенствованию

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	22.12.2024		
Содержание	15.01.2025		
Введение	31.01.2025		
Анализ нормативных требований в области управления охраной труда	28.02.2025		
Исследование новых технологий в области управления охраной труда	31.03.2025		
Меры по совершенствованию системы управления охраной труда	31.04.2025		
Охрана труда	15.09.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.09.2025		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	15.10.2025		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.2025		
---	------------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



М.А. Кривова