

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

## ЗАДАНИЕ

### на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Харченко Марина Александровна

1. Тема Совершенствование системы управления охраной труда в организации на основе использования информационного обеспечения

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 технологий в области управления охраной труда, применяемых на промышленных предприятиях**

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.

#### **2 Исследование новых технологий в области управления охраной труда**

Представить результаты поиска и анализа инновационных технологий в области управления охраной труда, описать достоинства и недостатки. Описать методы и возможные направления улучшения существующих технологий. Проанализировать проблемы и возможности внедрения новых технологий в области управления охраной труда на промышленных предприятиях.

#### **3 Технология по совершенствованию управления охраной труда**

На конкретном объекте описать реализацию применения выбранной технологии, направленной на совершенствование управления охраной труда. Представить достигнутые положительные эффекты от ее внедрения, описать

влияние на показатели безопасности, представить сравнительные данные до и после внедрения.

**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** – Современные технологий в области управления охраной труда.

**Лист 2** – Схема применения выбранной технологии.

**Лист 3** – Положительные эффекты от внедрения новых технологий в области управления охраной труда.

**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 Харченко Марина Александровна  
по теме Совершенствование системы управления охраной труда в организации на основе использования информационного обеспечения

| Наименование работ                                                                             | Плановый срок выполнения | Фактический срок выполнения | Отметка о выполнении |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Аннотация                                                                                      | 22.12.2024               |                             |                      |
| Содержание                                                                                     | 15.01.2025               |                             |                      |
| Введение                                                                                       | 31.01.2025               |                             |                      |
| Анализ технологий в области управления охраной труда, применяемых на промышленных предприятиях | 28.02.2025               |                             |                      |
| Исследование новых технологий в области управления охраной труда                               | 31.03.2025               |                             |                      |
| Технология по совершенствованию управления охраной труда                                       | 31.04.2025               |                             |                      |
| Охрана труда                                                                                   | 15.09.2025               |                             |                      |
| Охрана окружающей среды и экологическая безопасность                                           | 30.09.2025               |                             |                      |
| Защита чрезвычайных В И                                                                        | 15.10.2025               |                             |                      |

|                                                                                          |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| аварийных ситуациях                                                                      |            |  |  |
| Оценка<br>эффективности<br>мероприятий по<br>обеспечению<br>техносферной<br>безопасности | 01.11.2025 |  |  |

Руководитель бакалаврской работы



М.А. Кривова