

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Трифорова Инна Александровна

1. Тема Совершенствование методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов для снижения уровней профессиональных рисков.

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 мониторинга опасностей

Проанализировать действующие нормативные документы в области мониторинга опасных и вредных факторов и управления профессиональными рисками. Разработать типовую регламентированную процедуру проведения мониторинга опасных и вредных факторов в организации.

2 Анализ методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов

Выполнить анализ известных технологий, цифровых инструментов и программного обеспечения в области мониторинга опасных и вредных производственных факторов, применяемых на промышленных предприятиях. Представить описание различных технологий, результаты анализа достоинств и недостатков.

3 Совершенствование методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов

Опираясь на результаты анализа, проведенного в первом и втором разделах, а также технической литературы и нормативных документов, выбрать и

обосновать наиболее эффективные способы, направленные на повышение эффективности мониторинга опасных и вредных производственных факторов.

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 – Регламентированная процедура проведения мониторинга опасных и вредных факторов.

Лист 2 – Анализ методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов.

Лист 3 – Эффективные способы мониторинга опасных и вредных производственных факторов.

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 Трифорова Инна Александровна
по теме Совершенствование методов мониторинга опасных и вредных
производственных факторов для снижения уровней профессиональных
рисков.

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 мониторинга опасностей	28.02.2025		
Анализ методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов	31.03.2025		
Совершенствование методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов	31.04.2025		
Охрана труда	15.09.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.09.2025		
Защита В	15.10.2025		

чрезвычайных и аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.2025		

Руководитель бакалаврской работы



М.А. Кривова