

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Фуркалова Ольга Павловна

1. Тема Снижение профессиональных рисков на предприятии на основе использования автоматических систем мониторинга

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 профессиональных рисков на предприятии

Проанализировать действующие нормативные документы в области управления профессиональными рисками. Провести анализ профессиональных рисков, выявить риски с наиболее высокими уровнями и основные места, и причины их возникновения.

2 Анализ автоматических систем мониторинга

Провести анализ современных автоматических систем мониторинга с привязкой к конкретным местам возникновения опасностей, их достоинств и недостатков.

3 Совершенствование автоматических систем мониторинга

Опираясь на результаты анализа, проведенного в первом и втором разделах, а также технической литературы и нормативных документов, выбрать и обосновать наиболее эффективные способы применения современных автоматических систем мониторинга.

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 – Анализ профессиональных рисков.

Лист 2 – Автоматические системы мониторинга.

Лист 3 – Совершенствование автоматических систем мониторинга.

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 Фуркалова Ольга Павловна
по теме Снижение профессиональных рисков на предприятии на основе
использование автоматических систем мониторинга

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	22.12.2024		
Содержание	15.01.2025		
Введение	31.01.2025		
Анализ профессиональных рисков на предприятии	28.02.2025		
Анализ автоматических систем мониторинга	31.03.2025		
Совершенствование автоматических систем мониторинга	31.04.2025		
Охрана труда	15.09.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.09.2025		
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	15.10.2025		

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

Руководитель бакалаврской работы



М.А. Кривова