

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся: Гущина Марина Владимировна

1. Тема Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности в АО "Концерн Росэнергоатом"

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.05.2026.

3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативно-техническая документация, опубликованные научные публикации и описания патентов на изобретения, материалы преддипломной практики, данные по видам опасностей и управлению рисками в области производственной безопасности.

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 Современные методы идентификации опасностей и управления рисками в области производственной безопасности

Проанализировать современные методы идентификации опасностей и управления рисками в области производственной безопасности. Представить статистические данные по возникновению опасностей на промышленных предприятиях. Оценить требования нормативных документов к вопросам идентификации опасностей и управлению рисками.

2 Разработка мероприятий, обеспечивающих минимизацию опасностей и рисков

Разработать мероприятия по минимизации опасностей и рисков в области производственной безопасности. Представить описание разработанных мероприятий, выполнить сравнение с известными организационно-техническими мероприятиями. Описать прогнозируемый эффект от внедрения мероприятий.

3 Апробация разработанных мероприятий

На примере АО "Концерн Росэнергоатом" описать реализацию мероприятий, обеспечивающих минимизацию опасностей и рисков в области производственной безопасности. Представить достигнутые положительные эффекты от внедрения мероприятий, 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)

Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Блок-схемы с результатами анализа современных методов идентификации опасностей и управления рисками в области производственной безопасности

Лист 2 – Диаграммы и таблицы с результатами анализа статистических данных по возникновению опасностей на промышленных предприятиях

Лист 3 – Схемы, описывающие мероприятия по минимизации опасностей и рисков в области производственной безопасности

Лист 4 – Диаграммы, описывающие достигнутые положительные эффекты от внедрения разработанных мероприятий в АО "Концерн Росэнергоатом"

Лист 5 – Охрана труда (*Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска*)

Лист 6 – Охрана окружающей среды и экологическая безопасность (*Таблица 1 – Антропогенная нагрузка на окружающую среду, Таблица 2 - Сведения о применяемых на объекте технологиях, Таблица 3 - Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов, Таблица 4 - Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*)

Лист 7 – Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (*Таблица 1 - потенциально опасные участки объекта (территории), Таблица 2 - критические элементы объекта (территории), Таблица 3 - оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)*).

Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

6. Консультанты по разделам:

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

7. Дата выдачи задания «01» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

А.В. Краснов
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Гущина Марина Владимировна
по теме Идентификация опасностей и управление рисками в области
производственной безопасности в АО "Концерн Росэнергоатом"

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	07.10.2025		
Введение	14.10.2025		
1 Современные методы идентификации опасностей и управления рисками в области производственной безопасности	01.11.2025		
2 Разработка мероприятий, обеспечивающих минимизацию опасностей и рисков	22.11.2025		
3 Аprobация разработанных мероприятий	16.12.2025		
Охрана труда	15.02.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	03.03.2026		
Защита в чрезвычайных и	05.04.2026		

аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.05.2026		
Графическая часть	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

А.В. Краснов
(И.О. Фамилия)