

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Михайлов Александр Михайлович

1. Тема Анализ и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда на основе результатов специальной оценки условий труда и профессиональных рисков

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативные правовые документы в области промышленной безопасности и охраны труда; Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ: Об охране атмосферного воздуха: Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ; локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; 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 пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Описание технологического процесса, имеющегося в организации (необходимо указать фактический адрес местонахождения предприятия, основные виды деятельности, описать: структуру управления предприятием, осуществляемые технологические процессы, привести характеристику используемого оборудования);

2 Анализ соблюдения правил нормирования производственных опасностей (провести анализ: безопасности оборудования, пожарной безопасности, опасных и вредных производственных факторов, возникающих на рабочих местах персонала, уровня производственного травматизма на предприятии, обеспеченности персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты).

3 Выбор методов (систем) защиты работника применительно к конкретным условиям на основе результатов специальной оценки условий труда (необходимо выявить источники, создающие повышенное загрязнение воздуха рабочей зоны. Проанализировать не менее трех вариантов

возможного решения проблемы и выбрать наилучшие, с точки зрения затрат и эффективности его 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)

6-9 листов в зависимости от темы ВКР

Лист 1 – Блок-схема технологического процесса (изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции).

Лист 2 – Анализ опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах персонала.

Лист 3 – Предлагаемое техническое решение

Лист 4 – Регламентированная процедура проведения производственного контроля по охране труда

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 3.1 - Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов, Таблица 3.2 - Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Таблица 4.1- Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков, Таблица 5.1 - Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 20__ г.)

Лист 7 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (На лист графической части по разделу вынести таблицы: потенциально опасные участки объекта (территории); критические элементы объекта (территории); оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)).

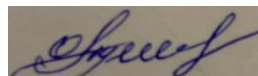
Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

6. Консультанты по разделам:

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

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

Руководитель бакалаврской работы



О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

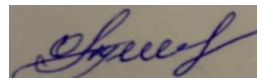
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Михайлов Александр Михайлович
по теме Анализ и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны
труда на основе результатов специальной оценки условий труда и
профессиональных рисков

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	25.10.2025		
Содержание	15.12.2024		
Введение	15..01.2025		
1 Описание технологического процесса, имеющегося в организации	15.02.2025		
2 Анализ соблюдения правил нормирования производственных опасностей	15.03.2025		
3 Выбор методов (систем) защиты работника применительно к конкретным условиям на основе результатов специальной оценки условий труда	15.04.2025		
Охрана труда	15.05.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.06.2025		

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	15.09.2025		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	15.10.2025		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)