

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Плотников Алексей Евгеньевич

1. Тема Внедрение системы автоматического контроля профессиональными рисками (загазованность в воздухе рабочей зоны)

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 Общая характеристика предприятия (необходимо указать фактический адрес местонахождения предприятия, основные виды деятельности, описать: структуру управления предприятием, осуществляемые технологические процессы, привести характеристику используемого оборудования);

2 Анализ безопасности объекта (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 Внедрение системы автоматического контроля профессиональными рисками (необходимо выявить источники, создающие повышенную загазованность воздуха рабочей на предприятии, предложить решения по постоянному контролю воздуха рабочей зоны различными газоанализаторами. 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)*).

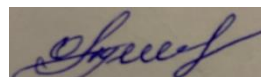
Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

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)

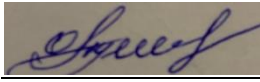
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Плотников Алексей Евгеньевич
по теме Внедрение системы автоматического контроля профессиональными
рисками (загазованность в воздухе рабочей зоны)

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	10.12.2024		
Содержание	15.12.2024		
Введение	15.01.2025		
1Общая характеристика предприятия	15.02.2025		
2Анализ безопасности объекта	15.03.2025		
3 Внедрение системы автоматического контроля профессиональными рисками	15.04.2025		
Охрана труда	15.05.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.06.2025		
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	15.09.2025		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	25.10.2025		
---	------------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)