

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Зотов Илья Николаевич

1. Тема «Совершенствование методов контроля соблюдения требований промышленной безопасности сотрудниками предприятия с помощью фото и видео фиксации»

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе: Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ; Постановление Правительства от 28 марта 2001 года № 241; Постановление Правительства от 18 декабря 2020 года № 2168; Постановление Правительства от 24 ноября 1998 года № 1371; Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

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 Анализ требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

(рассмотреть и проанализировать нормативные документы, регламентирующие требования промышленной безопасности);

2 Анализ системы фото и видеофиксации при соблюдении требований ПБОТОС

(«усовершенствовать процесс управления рисками в области ПБОТОС; определить нахождение работников в опасных зонах; увеличить коэффициент эффективности труда работников производственных подразделений за счет снижения затрат времени на выявление и устранение нарушений в области ПБОТОС; усовершенствовать процесс анализа по опасным условиям и опасным действиям; произвести контроль выполнения требований ПБОТОС удаленно; зафиксировать факты неиспользования перил при спусках и подъемах по лестничным маршам; повысить культуру безопасности в долгосрочной перспективе; повысить осведомленность о существующих барьерах безопасности на производстве в реальном времени)

3 Научно-исследовательский раздел

(выбрать технологию, которая представляет собой программу ведения автоматического отслеживания выполнения работающим персоналом компании требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды. Провести анализ внедрения выбранной технологии на предприятии).

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-схема технологического процесса *(изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции)*

Лист 2 – Анализ инновационного оборудования *(привести в виде таблицы сравнительные технические характеристики оборудования)*

Лист 3 – Предлагаемое техническое решение

Лист 4 - Охрана труда *(Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).*

Лист 5 - 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 6 - 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)).*

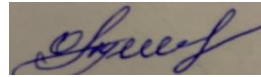
Лист 7 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности *(на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения)*.

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)

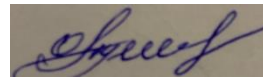
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Зотов Илья Николаевич
по теме «Совершенствование методов контроля соблюдения требований промышленной безопасности сотрудниками предприятия с помощью фото и видео фиксации»

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	10.12.2024		
Содержание	15.12.2024		
Введение	15.01.2025		
1 Анализ требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	15.02.2025		
2 Анализ системы фото и видеофиксации при соблюдении требований ПБОТОС	15.03.2025		
3 Научно-исследовательский раздел	15.04.2025		
Охрана труда	15.05.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.06.2025		

Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В И	15.09.2025		
Оценка эффективности мероприятий обеспечению техносферной безопасности	по	25.10.2025		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)