

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Сайдакова Наталья Евгеньевна

1. Тема Внедрение современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для повышения эффективности действий пожарно-спасательных подразделений

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.11.2025.

3. Исходные данные к бакалаврской работе: генеральный план объекта, планировка зданий, сооружений, наружных технологических установок, технологического оборудования; пожарно-технические характеристики объекта, действующая система управления пожарной безопасностью объекта; нормативные правовые документы в области промышленной, экологической безопасности и охраны труда, статистические данные, нормативно-правовые акты

4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация

Содержание

Введение

Разделы

1. Статистический анализ внедрения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для повышения эффективности действий пожарно-спасательных подразделений.

Проанализировать статистические данные современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования за последние пять лет. Представить сравнительный анализ результатов. Сделать вывод. Представить тактико-технические характеристики, классификацию традиционного и современного пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования. Обосновать необходимость внедрения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для повышения эффективности действий пожарно-спасательных подразделений на пожарах.

2. Особенности применения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования.

Описать необходимые условия и требуемые организационно-технические изменения при использовании современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования и его повышение эффективности действий пожарно-спасательных подразделений при пожаре. Проанализировать технологические процессы при эксплуатации современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного

оборудования и его повышение эффективности действий пожарно-спасательных подразделений на количество пожаров. Представить схемы эксплуатации современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного вооружения – оборудования.

3. Оценка эффективности применения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования и его повышение эффективности действий пожарно-спасательных подразделений при пожаре

Составить схемы и таблицы, иллюстрирующие эффективность использования современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного вооружения – оборудования. Описать объекты защиты жилого и административного фонда, повышенной этажности, с применением современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного вооружения – оборудования. Представить схемы современных средств, рекомендуемых к внедрению на описанном объекте. Указать нормативные и технические основания и преимущества их внедрения.

Охрана труда

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала (чертежи формата А1)

Лист 1 - Схемы эксплуатации современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования.

Лист 2 - Схемы современных пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования, повышение эффективности действий пожарно-спасательных подразделений при пожаре, рекомендуемых к внедрению

Лист 3 - Схемы и таблицы, иллюстрирующие эффективность использования современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования на количество пожаров

Лист 4 – Схемы эффективной работы современных средств пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного вооружения оборудования при пожаре и влияние на количество пожаров.

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)).

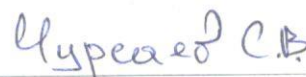
Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).6. Консультанты по разделам:

«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


(подпись)


(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности
(наименование института полностью)

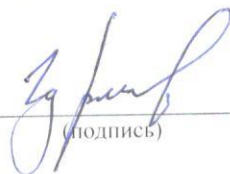
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

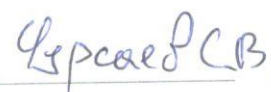
Обучающийся Сайдакова Наталья Евгеньевна
по теме Внедрение современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для повышения эффективности действий пожарно-спасательных подразделений

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2025		
Содержание	01.02.2025		
Введение	01.02.2025		
1. Статистический анализ внедрения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для повышения эффективности действий пожарно-спасательных подразделений.	01.02.2025		
2. Особенности применения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования	03.02.2025		

3. Оценка эффективности применения современного пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования и его повышение эффективности действий пожарно-спасательных подразделений при пожаре	01.03.2025		
Охрана труда	01.04.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.05.2025		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.06.2025		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.09.2025		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)


(И.О. Фамилия)