

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Смольников Николай Александрович

1. Тема Тактика тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в зданиях общественного питания
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 Пожарно-технические характеристики объекта защиты, составление карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ:

-общая характеристика объекта защиты общественного питания (функциональное назначение; коммунальные и инженерные системы объекта (водоснабжение, электроснабжение, отопление, вентиляция/кондиционирование); пожарно-технические характеристики здания(й) (класс функциональной пожарной опасности, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности зданий/сооружений и др.), имеющиеся системы противопожарной защиты, противопожарное водоснабжение; вид, количество и размещение пожарной нагрузки).

- обоснование и описание обеспечение пожарной безопасности и состояния защищенности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре на объекте защиты общественного питания (1000 м. кв.), при составлении карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;

- обоснование и описание обеспечение пожарной безопасности и состояния защищенности, обеспечивающих возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств

пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара на объект защиты общественного питания (1000 м. кв.) при составлении карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;

- обоснование и описание обеспечения пожарной безопасности и состояния защищенности, обеспечивающих нераспространение пожара на соседние здания и сооружения на объекте защиты общественного питания (1000 м. кв.) при составлении карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ

2 Анализ противопожарного состояния объекта защиты при тушении пожаров (карточка тушения пожара) и проведение аварийно-спасательных работ:

- анализ, состояния защищенности пожарной безопасности конструктивных и объемно-планировочных решений, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты общественного питания (1000 м. кв.);

- анализ нормативных требований по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты общественного питания (1000 м. кв.) при составлении карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ. (составить для исследуемого объекта защиты по действующим требованиям ФЗ №123, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, сводов правил и норм пожарной безопасности и др.; указать конкретные требования пожарной безопасности на данном объекте)

- анализ наличия и состояния противопожарного режима, систем пожарной сигнализации и противопожарной защиты, противопожарного водоснабжения, СОУЭ, реализуемых на объекте.

3 Разработка регламента по организации тактики тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ на объекте защиты общественного питания:

- общая схема генерального плана объекта защиты общественного питания (1000 м. кв.);

- схема конструктивных и объемно-планировочных решений, обеспечение пожарной безопасности и состояния защищенности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре, возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара, а также нераспространение пожара на соседние здания и сооружения объекта защиты общественного питания (1000 м. кв.) при составлении карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;

- составить план мероприятий по организации и проведению проверок состояния защищенности обеспечение пожарной безопасности и противопожарного состояния объекта защиты (для контроля противопожарного режима, противопожарного водоснабжения, систем пожарной сигнализации и противопожарной защиты, СОУЭ и пр.) с учетом

действующих требований Приказа МЧС России от 09.02.2022 № 78, ФЗ №123, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, Постановления Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464, сводов правил и норм пожарной безопасности и др.);

- разработать для каждого мероприятия из разработанного плана таблицу(ы) с регламентированными процедурами на основе процессного подхода с указанием выполняемых действий, ответственных, исполнителей, сроков, документации.

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

Приложения (при необходимости)

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

Лист 1 Общая схема генерального плана объекта защиты общественного питания (1000 м. кв.);

Лист 2 Схема конструктивных и объемно-планировочных решений, состояния защищенности обеспечение пожарной безопасности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре, возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара, а также нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. 1-ый этаж объекта защиты с общественного питания (1000 м. кв.);

Лист 3 Карточка тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ объекта защиты общественного питания (1000 м.кв.);

Лист 4 Регламентированная процедура(ы) по организации и проведению проверок обеспечение состояния защищенности пожарной безопасности и противопожарного состояния объекта защиты (для контроля противопожарного режима и противопожарного состояния объекта защиты (блок-схема). Проверочный лист по оценке соответствия противопожарного состояния объекта требованиям пожарной безопасности. План мероприятий по организации и проведению проверок противопожарного состояния объекта защиты;

Лист 5 Мероприятие/оборудование/метод по устранению высокого уровня профессионального риска на рабочем месте;

Лист 6 Результаты производственного экологического контроля (графики/диаграммы). Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

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)).

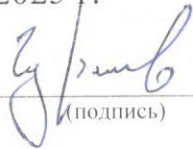
Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

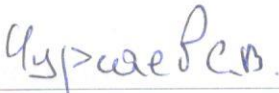
6. Консультанты по разделам:

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

7. Дата выдачи задания «02» сентября 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)


(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности
(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Смольников Николай Александрович
по теме: Тактика тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в зданиях общественного питания.

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2025		
Содержание	01.02.2025		
Введение	01.02.2025		
1 Пожарно-технические характеристики объекта защиты, составление карточки тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ	01.02.2025		
2 Анализ противопожарного состояния объекта защиты при тушении пожаров (карточка тушения пожара) и проведение аварийно-спасательных работ	03.02.2025		
3 Разработка регламента по организации тактики тушения пожара и проведения	01.03.2025		

аварийно-спасательных работ на объекте защиты общественного питания			
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)