

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Белголов Евгений Владимирович

1. Тема Разработка и внедрение автоматизированной системы пожарной безопасности на объекте

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) «Пожарная техника. Классификация пожаров»; 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности; Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479; ГОСТ Р 51057 «Техника пожарная. Огнетушители переносные»; ГОСТ 12.1.018-93 «Пожаровзрывобезопасность статического электричества».

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 нормативной, научно-технической и патентной литературы
Законодательно-правовая база в области противопожарной безопасности. Способы и системы тушения пожаров, которые могут быть рекомендованы организациям при возникновении пожароопасной опасности.

2 Пожарная безопасность

Пожар и его классификация. Методы противопожарной безопасности. Последствия пожара. Обеспечение пожарной безопасности в организациях. Системы оповещения и управление эвакуацией.

3 Системы пожарной автоматики

Система пожарной автоматики. Звуковое оповещение и активация средств организации эвакуации; управление средствами пожаротушения; системы противопожарных заслонов и завес; системы дымоудаления; наружный и внутренний пожарный трубопровод. Рассмотреть чертежи проектов систем пожарной автоматики.

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 – План помещения с противопожарной автоматикой.

Лист 2 – Схема: устройства, входящие в систему пожарной автоматики

Лист 3 – Чертеж проекта автоматической противопожарной системы.

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.А. Арефьева

(И.О. Фамилия)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Белголов Евгений Владимирович
по теме Разработка и внедрение автоматизированной системы пожарной
безопасности на объекте

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	10.12.24		
Содержание	10.12.24		
Введение	10.12.24		
Анализ нормативной, научно-технической и патентной литературы	10.01.25		
Пожарная безопасность	10.01.25		
Системы пожарной автоматики	30.01.25		
Охрана труда	28.02.25		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	18.03.25		
Защита В чрезвычайных и аварийных ситуациях	14.04.25		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	20.04.25		
---	----------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



О.А. Ареньева
(И.О. Фамилия)