

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Магомедов Артур Шихалиевич

1. Тема: «Обеспечение технической готовности противопожарного оборудования на предприятии»

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

При подготовке ВКР необходимо использовать доступную нормативную базу по теме ВКР: Федеральные законы, СанПиН, Постановления правительства РФ, ГОСТ Р, РД

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 Исследование нормативной базы. Законодательные документы в части обеспечения технической готовности средств пожаротушения. Требования к противопожарному оснащению объектов. Системы мониторинга состояния объекта. Системы оповещения. Автоматизация процессов диагностики и мониторинга противопожарного оборудования

2 Анализ состояния оборудования. Общее описание объекта. Состав противопожарного оборудования. Планы мониторинга состояния оборудования и проверок готовности к запуску и работоспособности. Регламентированные процедуры проверки технического состояния и проведения ТО и ППР. Статистика инцидентов. Недостатки системы.

3 Предложения по развитию. Критический анализ материально-технической базы. Наличие неактуальных технических решений. Предложения по модернизации парка оборудования и применению современных технических решений. Сравнение эффективности оборудования до модернизации и после.

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 – Генеральный план объекта. Размещение основных функциональных помещений. Противопожарное оборудование. Сети водоснабжения противопожарного оборудования. Пожарные проезды.

Лист 2 – Противопожарное оборудование. Паспортные данные, габаритные размеры, внешний вид, Статистика инцидентов (отказы)

Лист 3 – Предлагаемые технические решения. Габаритные чертежи и паспортные данные предлагаемого оборудования . таблица сравнительных характеристик старого и нового оборудования.

Лист 4 – Регламентированная процедура проведения проверки технической готовности и работоспособности противопожарного оборудования на объекте. Журнал проверок, Примеры корректирующих действий.

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» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



А.Н.Москалюк

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 Магомедов Артур Шихалевич
по теме «Обеспечение технической готовности противопожарного
оборудования на предприятии»

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	06.09.25		
Содержание	26.09.25		
Введение	15.10.25		
Исследование нормативной базы	30.10.25		
Анализ состояния оборудования	21.12.25		
Предложения по развитию	12.01.26		
Охрана труда	08.02.26		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	28.02.26		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	17.03.26		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	06.04.26		
Завершенная ВКР	01.05.26		

Руководитель бакалаврской работы



А.Н.Москалюк