

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

## ЗАДАНИЕ

### на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Абазоков Ислам Борисович

1. Тема Анализ и оценка 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 Обеспечение пожарной безопасности**

*Классификация пожаров и помещений. Система обеспечения пожарной безопасности. Система предотвращения пожара. Система противопожарной защиты. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Расчет пожарной нагрузки на примере учреждения или производственного помещения. Мероприятия, которые можно предложить для снижения рисков и последствия пожара по итогам расчета.*

### **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 – Характеристика объекта и категория пожароопасности

Лист 2 – Противопожарные средства, устройство, оборудование

Лист 3 – Системы противопожарной защиты (схемы, чертежи)

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)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
**выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Абазоков Ислам Борисович  
по теме Анализ и оценка системы пожарной безопасности на объекте

| Наименование работ                                                                       | Плановый<br>срок<br>выполнения | Фактический<br>срок<br>выполнения | Отметка о<br>выполнении |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Аннотация                                                                                | 10.12.24                       |                                   |                         |
| Содержание                                                                               | 10.12.24                       |                                   |                         |
| Введение                                                                                 | 10.12.24                       |                                   |                         |
| Анализ нормативной,<br>научно-технической и<br>патентной литературы                      | 10.01.25                       |                                   |                         |
| Пожарная<br>безопасность                                                                 | 10.01.25                       |                                   |                         |
| Обеспечение<br>пожарной<br>безопасности                                                  | 30.01.25                       |                                   |                         |
| Охрана труда                                                                             | 28.02.25                       |                                   |                         |
| Охрана окружающей<br>среды и экологическая<br>безопасность                               | 18.03.25                       |                                   |                         |
| Защита В<br>чрезвычайных И<br>аварийных ситуациях                                        | 14.04.25                       |                                   |                         |
| Оценка<br>эффективности<br>мероприятий по<br>обеспечению<br>техносферной<br>безопасности | 20.04.25                       |                                   |                         |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Руководитель бакалаврской работы



О.А. Ареньева  
(И.О. Фамилия)