

## **ЗАДАНИЕ**

### **на выполнение бакалаврской работы**

Обучающийся Любимов Данил Алексеевич

1. Тема: «Противопожарная служба промышленного предприятия»

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 Противопожарная служба.** Нормативная база. Типовая организационная структура. Персонал. Техническое оснащение. Влияние на противопожарную службу профиля предприятия.

**2 Исследование объекта.** Организация противопожарной службы на объекте. Планировочные решения. Размещение противопожарного оборудования. Автоматизированные системы. Статистика инцидентов. Функциональный анализ причин инцидентов.

**3 Предложения по улучшениям.** Возможности улучшений. Предложения по организационно-техническим улучшениям. Применение средств автоматизации. Совершенствование профилактической работы. Интеллектуальные системы при контроле за соблюдением противопожарного режима.

**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 пожароопасных производств. Размещение противопожарного оборудования. Пожарные водопроводы. Пожарные проезды.

**Лист 2** – Основные характеристики противопожарного оборудования. Габаритные и установочные чертежи. Сравнительные данные по имеющемуся оборудованию и лучшим образцам, представленным на рынке.

**Лист 3** – Статистика по инцидентам при проверке противопожарного состояния. Данные по надежности системы оповещения при рисках возникновения пожаров. Планировка центрального диспетчерского пункта.

**Лист 4** – Регламентированная процедура проведения противопожарной инспекции объекта. Ключевые факторы противопожарной безопасности.

**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 Любимов Данил Алексеевич  
по теме «Противопожарная служба промышленного предприятия»

| Наименование работ                                                        | Плановый срок выполнения | Фактический срок выполнения | Отметка о выполнении |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Аннотация                                                                 | 06.09.25                 |                             |                      |
| Содержание                                                                | 26.09.25                 |                             |                      |
| Введение                                                                  | 15.10.25                 |                             |                      |
| Противопожарная служба                                                    | 30.10.25                 |                             |                      |
| Исследование объекта                                                      | 21.12.25                 |                             |                      |
| Предложения по улучшениям                                                 | 12.01.26                 |                             |                      |
| Охрана труда                                                              | 06.02.26                 |                             |                      |
| 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