

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся **Соколюк Татьяна Юрьевна**

1. Тема: Анализ профилактических мер для предупреждения пожаров на предприятии.

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: **01.10.2026 г.**

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

а) Федеральные законы:

- ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- ФЗ-69 «О пожарной безопасности»;
- ФЗ-426 «О специальной оценке условий труда».

б) Постановления Правительства РФ:

- №390 «О противопожарном режиме»;
- №1479 «Об утверждении требований к разработке декларации пожарной безопасности»;
- №263 «О порядке проведения экспертизы промышленной безопасности»;
- №1715 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности».

в) СП (Своды правил) и НПБ:

- СП 12.13130.2020 (Определение категорий помещений по взрывопожарной опасности);
- СП 1.13130.2020 (Эвакуационные пути и выходы);
- СП 2.13130.2020 (Обеспечение огнестойкости зданий);
- СП 4.13130.2021 (Системы противопожарной защиты);
- СП 5.13130.2020 (АПС и пожаротушение);
- СП 9.13130.2021 (Огнетушители);
- СП 485.1311500.2020 (Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения. Автоматические нормы и правила проектирования).

г) ГОСТы

- ГОСТ 12.1.004-2015 (Пожарная безопасность. Общие требования);
- ГОСТ 12.1.033-2019 (Пожарная безопасность. Термины и определения);
- ГОСТ Р 53296-2009 (Установка лифтов для пожарных в зданиях);
- ГОСТ Р 58202-2018 (Средства индивидуальной защиты людей при пожаре).

д) (Руководящие документы) и Приказы МЧС:

– Приказ МЧС №806 «Об утверждении формы декларации пожарной безопасности»;

е) СанПиНы и гигиенические нормативы:

– СанПиН 1.1.1058-01 (Организация контроля за вредными факторами, включая пожарные риски);

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 Теоретические основы профилактики пожаров на производственных объектах

(Понятие и сущность пожарной профилактики:

– *Определение профилактических мер в системе пожарной безопасности;*

– *Классификация мер профилактики (технические, организационные, эксплуатационные);*

– *Принципы эффективной профилактики (системность, комплексность, превентивность).*

Особенности пожарной опасности на предприятия (Анализ типовых источников возгорания: электрооборудование, горючие материалы, технологические процессы. Факторы, способствующие распространению пожаров (планировка помещений, вентиляция, наличие горючих веществ) Отраслевая специфика (металлургия, химическая промышленность, деревообработка и др.). Современные подходы к профилактике пожаров.).

2 Нормативно-правовые требования к профилактике пожаров предприятий

(Федеральное законодательство, подзаконные акты и отраслевые стандарты, ответственность за нарушения).

3. Анализ системы профилактики пожарной безопасности на предприятии

(На примере предприятия выполнить характеристику объекта исследования. Осуществить оценку текущих профилактических мер. Выявить анализ нарушений пожарной безопасности. Осуществить сравнение с лучшими отраслевыми практиками. Описать возможные пути совершенствования имеющейся системы профилактики).

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 предприятия *(По разделу 3).*

Лист 2 – Планировка производственной зоны предприятия *(По разделу 3).*

Лист 3 – Технические характеристики АПС ОПО предприятия *(По разделу 3).*

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» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

А.Ю. Соколов

(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 Соколюк Татьяна Юрьевна

по теме: Анализ профилактических мер для предупреждения пожаров на предприятии.

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполне нии
Аннотация	01.02.26 – 05.02.26		
Содержание	06.02.26 – 12.02.26		
Введение	13.02.26 – 24.02.26		
1. Раздел. Теоретические основы профилактики пожаров на производственных объектах	25.02.26 – 12.03.26		
2. Раздел. Нормативно-правовые требования к профилактике пожаров предприятий	13.03.26 – 29.04.26		
3. Раздел. Анализ системы профилактики пожарной безопасности на предприятии	01.05.26 – 20.06.26		
4. Раздел. Охрана труда	21.06.26 – 10.07.26		
5. Раздел. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	11.07.26 – 30.08.26		
6. Раздел. Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.09.26 – 15.09.26		
7. Раздел. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	16.09.26 – 22.09.26		
Заключение	23.09.26 –		

	24.09.26		
Список используемых источников	25.09.26 – 26.09.26		
Приложения	27.09.26 – 30.09.26		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

А.Ю. Соколов

(И.О. Фамилия)