

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Диордица Петр Иванович

1. Тема Обеспечение пожарной безопасности опасного производственного объекта.

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: **01.05.2026 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);

ж) Международные стандарты (применимые в РФ):

– ISO 19353:2019 (Пожарная безопасность машин);

– NFPA 101 (Life Safety Code, используется в проектировании);

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 пожарной безопасности опасного производственного объекта

(Понятие и классификация ОПО, принципы обеспечения пожарной безопасности на ОПО, основные факторы пожарной опасности на ОПО).

2 Нормативно-правовое регулирование пожарной безопасности опасных производственных объектов

(Федеральное законодательство, подзаконные акты и ведомственные нормы, технические регламенты и стандарты)

3 Организационно-технические меры обеспечения пожарной безопасности опасного производственного объекта

(На примере опасного производственного объекта описать:

– организационные мероприятия (разработка инструкций и приказов по пожарной безопасности, обучение персонала и др.);

– технические средства защиты (системы АУПТ и АПС, огнестойкие конструкции и материалы, первичные средства пожаротушения и др.);

– контроль и надзор (проведение проверок, внутренний аудит пожарной безопасности, документооборот (журналы, акты, планы эвакуации и др.).

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 опасного производственного объекта *(По разделу 3).*

Лист 2 – Планировка производственной зоны опасного производственного объекта *(По разделу 3).*

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

Лист 4 – Блок-схема процесса проведения ПК по охране труда *(По разделу 4).*

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



(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 Диордица Петр Иванович

по теме Обеспечение пожарной безопасности опасного производственного объекта.

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполне нии
Аннотация	01.09.25 – 05.10.25		
Содержание	07.10.25 – 12.10.25		
Введение	14.10.25 – 19.10.25		
1. Раздел. Теоретические основы пожарной безопасности опасных производственных объектов	21.10.25 – 02.11.25		
2. Раздел. Нормативно-правовое регулирование пожарной безопасности опасных производственных объектов	05.11.25 – 16.11.25		
3. Раздел. Организационно- технические меры обеспечения пожарной безопасности опасных производственных объектов	18.11.25 – 30.11.25		
4. Раздел. Охрана труда	02.12.25 – 14.12.25		
5. Раздел. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	16.12.25 – 28.12.25		
6. Раздел. Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	13.01.26 – 31.01.26		
7. Раздел. Оценка эффективности	03.02.26 –		

мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	22.02.26		
Заключение	24.02.26 – 01.03.26		
Список используемых источников	03.03.26 – 22.03.26		
Приложения	24.03.26 – 30.04.26		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

А.Ю. Соколов

(И.О. Фамилия)