

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Свиридов Сергей Николаевич

1. Тема Анализ условий труда пожарного. Разработка мероприятий по улучшению условий труда

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.26

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ; ГОСТ 9923-2021 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний», ГОСТ 34705-2020 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»; "ГОСТ Р 59642-2021. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация; ГОСТ 12.0.003-2015 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация» и др)

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 техносферной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Идентификация опасных и вредных производственных факторов.

Средства коллективной и индивидуальной защиты

(провести идентификацию опасных и вредных производственных факторов; провести анализ имеющихся на рабочем месте средств коллективной и индивидуальной защиты);

2 Мероприятия по улучшению условий труда

(используя данные научно-технической литературы и ФИПС, предложить мероприятия по улучшению условий труда пожарного: улучшение материально-технической базы, совершенствование системы подготовки)

3 Охрана труда

4 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

5 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

6 Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной

безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Идентификация опасных и вредных производственных факторов (таблица с перечнем идентифицированных опасных и вредных производственных факторов)

Лист 2 – Разработка мероприятий по улучшению условий труда (Чертеж/эскиз предлагаемого мероприятия/устройства по улучшению условий труда)

Лист 3 - Охрана труда (Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).

Лист 4 - 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 2024г.)

Лист 5 - 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 6 - 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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Свиридов Сергей Николаевич
по теме Анализ условий труда пожарного. Разработка мероприятий по
улучшению условий труда

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
Аннотация	20.09.25			
Содержание	20.09.25			
Введение	20.09.25			
1 Идентификация опасных и вредных производственных факторов. Средства коллективной и индивидуальной защиты	20.10.25			
2 Мероприятия по улучшению условий труда	20.11.25			
Охрана труда	20.01.26			
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	20.04.26			
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	20.06.26			
Оценка эффективности	01.10. 26			

мероприятий по обеспечению техносферной безопасности				
Графическая часть	01.10. 26			

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

И.В. Резникова

И.О. Фамилия)