

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Гайфуллин Виталий Владиславович

1. Тема Разработка способов и средств обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников.

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе: ФЗ № 116 от 21.07.1997, Постановление Правительства РФ от 26.08.2023 № 730, Приказ Минприроды России от 19.11.2021 №871, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №766н, Постановление № 2464 от 24.12.2021, СНИП 3.05.05-84, СНИП 2.05.06-85.

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 Характеристика объекта (назначение и структура предприятия. Схема управления технологическим процессом, дать характеристику основного технологического оборудования)

2 Анализ травматизма и профессиональной заболеваемости (объектом может выступать организация в целом, отдельное производственное подразделение, установка, рабочее место. При анализе травматизма анализируется количество несчастных случаев, инцидентов, по годам, тяжести, причинам. Делаются выводы по результатам анализа, строятся диаграммы, рассчитывается K_m , $K_{\text{ч}}$)

3 Разработка мероприятий по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний (формирование базы данных и сбор аналитического материала для оценки рисков, расчет рисков производственного травматизма. Оптимизация задач активного управления профилактикой производственной безопасности. Разработка эффективной модели, улучшающей качество работы предприятия в области профилактики травматизма на вспомогательных производствах по обеспечению энергоресурсами и по ремонту оборудования)

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)

Лист 1 – Блок-схема основного технологического процесса (*изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции*)

Лист 2 – Схема расположения технологического оборудования

Лист 3 – Анализ травматизма и профессиональных заболеваний

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*

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



(подпись)

Н.И. Алексейко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Гайфуллин Виталий Владиславович

по теме Разработка способов и средств обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	23.01.2025		
Содержание	23.02.2025		
Введение	23.03.2025		
Характеристика объекта	23.04.2025		
Анализ травматизма и профессиональной заболеваемости	23.05.2025		
Разработка мероприятий по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний	23.06.2025		
Охрана труда	23.07.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	23.08.2025		
Защита В чрезвычайных И аварийных ситуациях	23.09.2025		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.2025		
---	------------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.Л. Алексейко

(И.О. Фамилия)