

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Дмитриева Виктория Андреевна

1. Тема Анализ средств коллективной защиты на рабочем месте

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ; ГОСТ 12.0.003-2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; Приказ от 29.10.2021 г. № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»

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. Описание рабочего места (привести краткое описание организации, специфики её функционирования, провести описание технологического процесса на рассматриваемом рабочем месте. Используя ГОСТ 12.0.003-2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация, определить перечень опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте.)

2 Оценка средств коллективной защиты. (Провести анализ применяемых в настоящее время средств коллективной защиты на рабочем месте. Оценить эффективность применяемых средств коллективной защиты, предложив критерии оценки -мощность, стоимость, время обслуживания и.т.д.)

3 Разработка мероприятий по повышению эффективности средств коллективной защиты (Основываясь на результатах анализа, проведенного в разделе 2, предложить мероприятия и/или устройства, направленные на повышение эффективности средств коллективной защиты)

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)

Оrientировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Анализ техпроцесса (*изобразить последовательность технологических операций в рассматриваемом техпроцессе*)

Лист 2 – Оценка средств коллективной защиты (*в таблице сравнить по нескольким признакам виды средств коллективной защиты от опасных и вредных производственных факторов - имеющихся средств и средств, которые можно применять для защиты от выявленных факторов*)

Лист 3 – Мероприятия по повышению эффективности средств коллективной защиты (*схема/чертеж предлагаемого средства коллективной защиты и схема его размещения на рабочем месте*)

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 2023 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» декабря 2024 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 Дмитриева Виктория Андреевна
по теме Анализ средств коллективной защиты на рабочем месте

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	15.01.25		
Содержание	15.01.25		
Введение	15.01.25		
Описание рабочего места	01.03.25		
Оценка средств коллективной защиты	01.04.25		
Разработка мероприятий по повышению эффективности средств коллективной защиты	01.05.25		
Охрана труда	01.08.25		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.09.25		
Защита В чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.10.25		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.25		
---	----------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)