

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Кутимский Александр Александрович

1. Тема Средства коллективной и индивидуальной защиты на рабочем месте и разработка предложений по их совершенствованию

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.26

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация; ГОСТ Р 59123-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация; ГОСТ 12.0.003 -2015 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»

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 Описание организации

(Привести описание рассматриваемой организации расположение, вид деятельности, численность, рассматриваемый технологический процесс и т.д.);

2 Идентификация опасных и вредных производственных факторов

(Провести идентификацию опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте в рассматриваемом технологическом процессе и исследовать статистические данные по травматизму за последние 3-5 лет; провести расчет коэффициентов K_m и K_v)

3 Средства индивидуальной защиты. Средства коллективной защиты.

Предложения по совершенствованию

(Определение терминов «Средства индивидуальной защиты», «Средства коллективной защиты»; Проанализировать нормативные требования к средствам коллективной и индивидуальной защиты; проанализировать имеющиеся на рабочем месте средства коллективной и индивидуальной защиты. Предложить средства коллективной и индивидуальной защиты для улучшения условий труда на рассматриваемом рабочем месте, используя

данные научно-технической литературы и ФИПС)

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 – Планировка цеха/участка (*выполнить планировку цеха/участка, с указанием рассматриваемого рабочего места*)

Лист 2 – Опасные и вредные производственные факторы. Статистические данные по травматизму (*таблица с идентифицированными опасными и вредными производственными факторами и диаграммы статистических данных по травматизму*)

Лист 3 – Разработка мероприятий (*Чертеж/эскиз предлагаемого мероприятия/устройства для улучшения условий труда 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 2024г.*)

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)*).

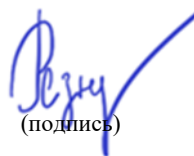
Лист 7 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

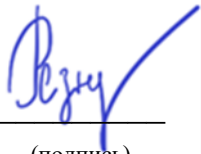
**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Кутимский Александр Александрович
по теме Средства коллективной и индивидуальной защиты на рабочем месте и
разработка предложений по их совершенствованию

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	20.09.25		
Содержание	20.09.25		
Введение	20.09.25		
1 Описание организации.	20.10.25		
2 Идентификация опасных и вредных производственных факторов	20.11.25		
3 Средства индивидуальной защиты. Средства коллективной защиты. Предложения по совершенствованию	20.12.25		
Охрана труда	20.01.26		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	20.04.26		
Защита чрезвычайных и аварийных	20.06.26		

ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.10.26		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

И.В. Резникова

И.О. Фамилия)