

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Знаховский Денис Петрович

1. Тема Изучение уровня травматизма на рабочем месте. Средства коллективной защиты для снижения уровня травматизма

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 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; расчет коэффициентов K_m и $K_{\text{ч}}$)

3 Средства коллективной защиты. Разработка мероприятий по снижению уровня травматизма

(Проанализировать нормативные требования к средствам коллективной защиты; проанализировать имеющиеся на рабочем месте средства коллективной защиты. Предложить средства коллективной защиты по снижению/устранению травматизма 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)

Оrientировочный 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 снижения уровня травматизма*)

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)*).

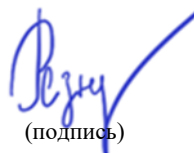
Лист 7 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

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 Знаховский Денис Петрович

по теме Изучение уровня травматизма на рабочем месте. Средства коллективной защиты для снижения уровня травматизма

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 коллективной защиты. Разработка мероприятий по снижению уровня травматизма	20.12.25		
Охрана труда	20.01.26		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	20.04.26		
Защита В и чрезвычайных аварийных ситуациях	20.06.26		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.10.26		
Графическая часть	01.10.26		



Руководитель бакалаврской работы

И.В. Резникова

(подпись)

И.О. Фамилия)