

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся: Андрющенко Алексей Валерьевич

1. Тема Оценка влияния психофизиологических факторов на безопасность труда работников и разработка мероприятий по их оптимизации

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.05.2026.

3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативно-техническая документация, опубликованные научные публикации и описания патентов на изобретения, материалы преддипломной практики, данные по влиянию психофизиологических факторов на безопасность труда работников.

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 темы бакалаврской работы)

Разделы

1 Влияние психофизиологических факторов на безопасность труда работников

Выполнить анализ влияния психофизиологических факторов на безопасность труда работников. Представить данные по особенностям воздействия различных психофизиологических факторов на безопасность труда. Представить сравнительные статистические данные по различным отраслям промышленности и видам деятельности.

2 Разработка мероприятий по оптимизации воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников

Представить результаты поиска и анализа инновационных технических решений по снижению воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников, описать достоинства и недостатки. Описать методы и возможные направления оптимизации. Проанализировать проблемы и возможности внедрения мероприятий по оптимизации.

3 Апробация мероприятий по оптимизации воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников

На конкретном объекте описать реализацию мероприятий по оптимизации воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников. Представить достигнутые положительные эффекты от внедрения мероприятий, описать влияние на показатели безопасности, представить сравнительные данные до и после внедрения.

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 – Блок-схемы с результатами анализа влияния психофизиологических факторов на безопасность труда работников, особенностей воздействия различных психофизиологических факторов на безопасность труда, разделения по различным отраслям промышленности и видам деятельности

Лист 2 – Диаграммы и таблицы с результатами анализа инновационных технических решений по снижению воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников

Лист 3 – Схемы, описывающие реализацию мероприятий по оптимизации воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников на конкретном производственном объекте

Лист 4 – Диаграммы, описывающие достигнутые положительные эффекты от внедрения разработанных мероприятий

Лист 5 – Охрана труда (*Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска*)

Лист 6 – Охрана окружающей среды и экологическая безопасность (*Таблица 1 – Антропогенная нагрузка на окружающую среду, Таблица 2 - Сведения о применяемых на объекте технологиях, Таблица 3 - Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов, Таблица 4 - Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*)

Лист 7 – Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (*Таблица 1 - потенциально опасные участки объекта (территории), Таблица 2 - критические элементы объекта (территории), Таблица 3 - оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)*).

Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*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)

А.В. Краснов
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Андрющенко Алексей Валерьевич
по теме Оценка влияния психофизиологических факторов на безопасность
труда работников и разработка мероприятий по их оптимизации

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	07.10.2025		
Введение	14.10.2025		
1 Влияние психофизиологических факторов на безопасность труда работников	01.11.2025		
2 Разработка мероприятий по оптимизации воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников	22.11.2025		
3 Апробация мероприятий по оптимизации воздействия психофизиологических факторов на безопасность труда работников	16.12.2025		
Охрана труда	15.02.2026		
Охрана окружающей среды	03.03.2026		

и экологическая безопасность			
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	05.04.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

А.В. Краснов
(И.О. Фамилия)