

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Калинина Вера Александровна

1. Тема: Автоматизация процесса проведения инструктажей, подготовки и аттестации персонала в области охраны труда

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой Кодекс РФ; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»; Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (ред. от 12.06.2024) "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"); Правила по охране труда.

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 Анализ нормативной, научно-технической и патентной литературы

Законодательно-правовая база в области производственной безопасности. Рассмотреть основные нормативно-правовые документы. Выбор программного обеспечения. Система электронного документооборота.

2 Система охраны труда на предприятии

Рассмотреть, каким образом контролируется производственная безопасность. Анализ текущей системы охраны труда. Обучение персонала. Проведение инструктажей.

3 Внедрение и оценка эффективности автоматизированной системы проведения инструктажей, подготовки и аттестации персонала в области охраны труда

Рассмотреть процессы онлайн обучения. Автоматизированные тесты и аттестацию. Цифровые журналы инструктажей. Системы дистанционного обучения. Оценить влияние автоматизации на безопасность труда. Сделать предложения по оптимизации процессов инструктажа.

Рекомендации по улучшению подготовки персонала. Меры по повышению эффективности аттестации. План развития автоматизированной системы.

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 – Схема: система управления охраной труда

Лист 2 – Регламентированная процедура автоматизации системы обучения персонала и проведения инструктажей.

Лист 3 - Охрана труда. Реестр профессиональных рисков (диаграммы, схемы)

Лист 4 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Лист 5 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности.

Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по организации безопасного проведения процесса.

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



О.А. Арёфьева

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Калинина Вера Александровна
по теме: Автоматизация процесса проведения инструктажей, подготовки и
аттестации персонала в области охраны труда

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2026		
Содержание	01.02.2026		
Введение	01.02.2026		
Анализ нормативной, научно-технической и патентной литературы	01.03.2026		
Система охраны труда на предприятии	10.04.2026		
Внедрение и оценка эффективности автоматизированной системы	30.04.2026		
Охрана труда	28.05.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	18.07.2026		
Защита В чрезвычайных и аварийных ситуациях	20.08.2026		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	17.09.2026		
Графическая часть	01.10.2026		

Руководитель бакалаврской работы



О.А. Ареньева
(И.О. Фамилия)