

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Шумейко Екатерина Юрьевна

1. Тема Анализ безопасности труда на производстве и современные направления ее повышения

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н, Приказ Минтруда РФ от 21.11.2023 № 817н, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н.

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 безопасности труда на объекте (дать краткую характеристику видов деятельности организации, описать основные технологические процессы, оборудование, виды выполняемых работ, охарактеризовать опасные и вредные производственные факторы на рабочих местах, привести данные по уровню травматизма);

2. Анализ инновационных направлений повышения безопасности труда на производстве (охарактеризовать современные направления повышения безопасности труда на производстве, проанализировать инновационные технические решения, патенты базы ФИПС, направленные на улучшение безопасности труда по производственным факторам, их достоинства и недостатки);

3 Внедрение мероприятий по повышению безопасности труда на объекте (на основе данных первого и второго разделов предложить мероприятия организационно-технического характера, направленные на повышение безопасности труда на объекте, оценить преимущества предлагаемых мероприятий перед применяемыми на объекте в настоящее время).

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)

Лист 1 – Блок-схема основного технологического процесса (*представить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструменты, применяемые по операциям*).

Лист 2 – Современные направления повышения безопасности труда на производстве (*привести в виде схемы, блок-схемы перечень направлений*).

Лист 3 – Мероприятия по повышению безопасности труда (*привести блок-схемы, чертежи предлагаемых технических решений*).

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 20__ 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» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Шумейко Екатерина Юрьевна
по теме Анализ безопасности труда на производстве и современные
направления ее повышения

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2026		
Содержание	01.02.2026		
Введение	01.02.2026		
Анализ безопасности труда на объекте	01.03.2026		
Анализ инновационных направлений повышения безопасности труда на производстве	01.04.2026		
Внедрение мероприятий по повышению безопасности труда на объекте	01.05.2026		
Охрана труда	01.06.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.07.2026		
Защита В	01.09.2026		

чрезвычайных и аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.10.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)