

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Шутанов Тимофей Евгеньевич

1. Тема Организация аудита промышленной безопасности на предприятии
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026
3. Исходные данные к бакалаврской работе:
Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ, Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420, ГОСТ Р ИСО 19011-2021, ГОСТ Р 12.0.008-2009.
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 состояния промышленной безопасности на предприятии (представить общую характеристику производства, технологические процессы, технологическое оборудование, выявить риски, составить реестр рисков промышленной безопасности, указать способы их предупреждения и локализации);

2 Методология аудита промышленной безопасности (рассмотреть требования к организации и проведению аудита промышленной безопасности, установленные в нормативно-правовых документах. Изучить методологию организации аудита промышленной безопасности с применением процессного подхода. Представить основные структурные элементы аудита промышленной безопасности);

3 Разработка регламентированной процедуры аудита промышленной безопасности на предприятии (на основе информации, представленной в первом и втором разделах, разработать процедуру аудита промышленной безопасности на предприятии, описать этапы аудита (аудит технического состояния, документационная проверка, коррекция выявленных нарушений и т.д.), их содержание, представить блок-схему процедуры, описать выгоды от внедрения процедуры аудита промышленной безопасности на предприятии).

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 технологического процесса (*представить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструменты, применяемые по операциям*).

Лист 2 – Реестр рисков промышленной безопасности (*представить в виде таблицы основные риски и их характеристики*).

Лист 3 – Регламентированная процедура аудита промышленной безопасности на предприятии (*составить блок-схему проведения процедуры аудита*).

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 Шутанов Тимофей Евгеньевич
по теме Организация аудита промышленной безопасности на предприятии

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.09.2025		
Введение	01.09.2025		
Анализ состояния промышленной безопасности на предприятии	01.10.2025		
Методология аудита промышленной безопасности	01.11.2025		
Разработка регламентированной процедуры аудита промышленной безопасности на предприятии	01.12.2025		
Охрана труда	20.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.03.2026		
Защита чрезвычайных В И	01.04.2026		

аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)