

Институт инженерной и экологической безопасности
(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Фоминых Алексей Вячеславович

1. Тема Оценка технического состояния технических устройств, зданий и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 15.11.2025.
3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативно-правовая база в сфере промышленной безопасности, перечень оборудования, план размещения оборудования, результаты аналитического контроля за состоянием окружающей среды, план мероприятий по охране труда, план ликвидации аварийных ситуаций.
4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация

Содержание

Введение (обосновывается актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние безопасности в данной отрасли экономики)

Разделы

Анализ технического состояния технических устройств, зданий и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах (Анализ выполняется по количеству технических устройств, зданий и сооружений, анализ аварийности и травматизма, результаты экспертизы промышленной безопасности. Результаты анализа оформляются в виде таблиц, с выводами от обучающегося по результатам анализа. Таблицы выполняются по подразделению, по факторам, по оборудованию).

Мероприятия по обеспечению безопасности технического состояния технических устройств, зданий и сооружений (В данном разделе анализируются мероприятия по обеспечению безопасности технического состояния технических устройств, зданий и сооружений. Проводится экспертная оценка достаточности и эффективности существующих мер безопасности. На основании данной оценки предлагаются организационно-управленческие мероприятия, замена оборудования, ремонта зданий и сооружений и прочее).

разработка методов, средств, технологий для повышения безопасности).

Охрана труда

В соответствии с Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об

утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»: составить реестр профессиональных рисков для рабочих мест производственного подразделения (3-5), провести идентификацию опасностей, которые могут возникнуть при выполнении технологических операций (видов работ) на выбранных для анализа рабочих местах. По результатам проведенной идентификации на каждом рабочем месте заполняется Анкета в соответствии Приказом Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков». Необходимо посчитать по формуле количественную оценку риска. Определить мероприятие по устранению высокого уровня профессионального риска на рабочем месте.

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Определить антропогенную нагрузку организации, технологического процесса на окружающую среду. Определить соответствуют ли технологии на производстве наилучшим доступным. Оформить результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха, результаты производственного контроля в области охраны и использования водных объектов, результаты производственного контроля в области обращения с отходами.

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности Оценка снижения уровня травматизма, профессиональной заболеваемости по результатам выполнения плана мероприятий по улучшению условий, охраны труда и промышленной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала
 1. Анализ дерева событий (ЕТА)
 2. Анализ дерева отказов (FTA)
 3. Мероприятия по обеспечению безопасности технического состояния технических устройств, зданий и сооружений (сравнительный анализ было/предлагаем в виде таблиц)
 4. Охрана труда. Реестр профессиональных рисков (диаграммы, схемы)
 5. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность. Схема основных источников загрязнения окружающей среды.
 6. Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности.
 7. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности
6. Консультанты по разделам:
«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» Фрезе Т.Ю.

7.Дата выдачи задания «09» февраля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Фоминых Алексей Вячеславович
по теме Оценка технического состояния технических устройств, зданий и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
Аннотация	15.02.25			
Содержание	15.02.25			
Введение	15.02.25			
Анализ технического состояния технических устройств, зданий и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах	29.02.25			
Мероприятия по обеспечению безопасности технического состояния технических устройств, зданий и сооружений	15.03.25			
Охрана труда	15.03.25			
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.04.25			

Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	в и	15.05.25			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности		22.06.25			
Заключение		29.09.25			
Список используемых источников		14.10.25			
Приложения		14.11.25			

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)