

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Акимова Анна Игоревна

1. Тема Анализ и совершенствование системы управления охраной труда в организации

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: Трудовой кодекс РФ, ФЗ от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», Приказ Минтруда России от 21 ноября 2023 г. № 817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению», Приказ Минтруда России от 27.11.2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Приказ Минтруда России от 20 апреля 2022 г. № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве», Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 декабря 2010 г. № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами», ГОСТ Р 12.0.007-2009 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию, ГОСТ 12.0.003–2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация и др.

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: Включить введение, порядковый номер и заголовки всех разделов основной части пояснительной записки, заключение, список используемых источников, обозначения и заголовки приложений.

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

1 Характеристика объекта

Дать характеристику исследуемого предприятия (описать месторасположение предприятия, структуру управления предприятием, основные виды хозяйственной деятельности, инженерные системы организации, осуществляемые технологические процессы; дать характеристику оборудования, приспособлений и инструментов, изучить внутреннюю документацию по охране труда (инструкции, положения, регламенты)); сделать выводы о текущем состоянии и особенностях предприятия.

2 Анализ системы охраны труда в организации

Изучить организацию управления охраной труда на предприятии (описать структуру службы охраны труда, включая функции и полномочия, рассмотреть взаимодействие между различными подразделениями по вопросам охраны труда). Рассмотреть порядок обучения и информирования работников (проанализировать программы обучения по охране труда, их содержание и частоту проведения, оценить уровень информированности работников о правилах и нормах охраны труда). Ознакомиться с существующими методами контроля за соблюдением правил охраны труда. Провести анализ случаев травматизма и профессиональных заболеваний за последние годы. Сделать выводы о текущем состоянии системы охраны труда в организации на основе собранных данных.

3 Предложения по совершенствованию системы охраны труда в организации

На основе проведенного анализа системы охраны труда в организации, вынести предложения по ее совершенствованию: Разработать новые мероприятия по улучшению условий труда (например, предложения по модернизации оборудования, улучшению условий на рабочих местах, рекомендации по внедрению новых технологий для повышения безопасности труда); Предложить усовершенствование системы обучения и информирования (например, предложения по обновлению программ обучения: внедрение интерактивных форматов, тренингов и семинаров, разработка информационных материалов для повышения осведомленности работников); Оптимизация контроля за соблюдением норм охраны труда (например, предложения по внедрению регулярных аудитов и проверок состояния охраны труда, рекомендации по созданию системы отчетности и обратной связи от работников). Сделать выводы о целесообразности предложенных мероприятий и их ожидаемом влиянии на систему охраны труда.

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 (Выполнить расчет эффективности предложенных мероприятий по обеспечению техносферной безопасности)

Заключение.

Сформулировать выводы, полученные в результате проведенного исследования, где отразить полноту выполнения каждой поставленной задачи работы. Отразить была ли достигнута цель бакалаврской работы.

Список используемых источников. Оформляется в строгом соответствии с «Методическими указаниями по оформлению выпускных квалификационных работ по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденных приказом от 30.01.2020 № 145 с изм., утвержденными приказом от 17.06.2021 № 1180.

Приложения (при необходимости)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Блок-схема технологического процесса (изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции).

Лист 2 – Статистика несчастных случаев на предприятии за последний год (или другой период) (на лист выносятся график динамики травматизма: показать изменения количества травм на предприятии за определенный период; круговые диаграммы: распределение типов травм (например, по причинам, по категориям работников); гистограммы: сравнение травматизма между различными подразделениями или сменами).

Лист 3 - Схема проведения специальной оценки условий труда (изобразить последовательность проведения специальной оценки условий труда).

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 2024 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)

В.В. Будко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Акимова Анна Игоревна

по теме Анализ и совершенствование системы управления охраной труда в организации

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.10.2025		
Введение	17.10.2025		
Характеристика объекта	24.10.2025		
Анализ системы охраны труда в организации	07.11.2025		
Предложения по совершенствованию системы охраны труда в организации	15.12.2025		
Охрана труда	16.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	16.02.2026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	16.03.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	30.04.2026		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

В.В. Будко

(И.О. Фамилия)