

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Сорокин Антон Сергеевич

1. Тема Современные подходы в профилактике профессиональных заболеваний у работников на производственных предприятиях

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: Трудовой кодекс РФ, Федеральный закон от 24 июля 1998 года № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказ Минтруда России и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 года № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры», Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 года № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры», Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 апреля 2012 года № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний», ГОСТ Р 59240-2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования к организации медицинского обеспечения, профилактике заболеваний и укреплению здоровья работников», СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», МР 2.2.0244-21 «Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда» 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 Анализ современных подходов в профилактике профессиональных заболеваний у работников на производственных предприятиях

Дать определение понятию «профессиональные заболевания» и проанализировать их влияние на здоровье работников, включая статистические данные о распространенности и последствиях. Провести обзор нормативных правовых актов в области охраны труда и профилактики профессиональных заболеваний у работников. Описать различные подходы по предупреждению профессиональной заболеваемости: традиционные методы профилактики профессиональных заболеваний (обучение, медицинские осмотры, санитарно-гигиенические меры) и современные методы и технологии (инновационные подходы, использование IT-технологий, мониторинг состояния здоровья). Сформулировать выводы о текущем состоянии профилактики профессиональных заболеваний и эффективности различных подходов.

2 Общая характеристика предприятия и анализ подходов по профилактике профессиональной заболеваемости

Дать характеристику объекта исследования: описать его специфику, виды деятельности и условия труда. Провести анализ текущих подходов к профилактике профессиональной заболеваемости на предприятии. Выявить основные факторы риска и проблемы в области охраны труда. Сформулировать выводы о текущих подходах к профилактике профессиональных заболеваний на данном предприятии.

3 Современные подходы в профилактике профессиональных заболеваний у работников на производственных предприятиях

Разработка рекомендаций: Предложить современные способы и мероприятия для предупреждения профессиональной заболеваемости, включая: Применение методов оценки рисков и их минимизация; Внедрение систем управления охраной труда (СУОТ); Использование современных технологий для мониторинга здоровья работников (например, носимые устройства, мобильные приложения для здоровья); Программы повышения осведомленности работников о здоровье и безопасности; Роль корпоративной культуры в профилактике профессиональных заболеваний. Сформулировать выводы о целесообразности и ожидаемых результатах предложенных мероприятий.

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 – Профессиональные заболевания (*графически представить статистику по распространенности профессиональных заболеваний в различных отраслях, включая диаграммы и графики, показывающие процентное соотношение заболеваний по категориям*).

Лист 2 - Блок-схема Алгоритм проведения медицинских осмотров (*изобразить этапы проведения обязательных медицинских осмотров работников предприятия*).

Лист 3 - Охрана труда (*Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска*).

Лист 4 - 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 5 - 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 6 - 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 Сорокин Антон Сергеевич
по теме Современные подходы в профилактике профессиональных заболеваний у работников на производственных предприятиях

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.10.2025		
Введение	17.10.2025		
Анализ современных подходов в профилактике профессиональных заболеваний у работников на производственных предприятиях	24.10.2025		
Общая характеристика предприятия и анализ подходов по профилактике профессиональной заболеваемости	07.11.2025		

Современные подходы в профилактике профессиональных заболеваний у работников на производственных предприятиях	15.12.2025		
Охрана труда	16.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	16.02.2026		
Защита чрезвычайных аварийных ситуаций в и	16.03.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	30.04.2026		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

В.В. Будко
(И.О. Фамилия)