

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Геоня Александр Олегович

1. Тема: Оптимизация санитарно-гигиенических мероприятий для улучшения качества воздуха производственных помещений

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Федеральный закон № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; *СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";* *ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль».*

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 нормативной, научно-технической и патентной литературы
Рассмотреть законодательные и нормативно-правовые документы в области санитарной гигиены воздуха рабочей зоны. Комплексный подход к управлению качеством воздуха.

2 Анализ мероприятий по улучшению показателей качества производственного воздуха.

Рассмотреть источники загрязнения воздуха производственной среды. Рассмотреть мероприятия по улучшению показателей воздуха рабочей зоны (нормирование, санитарно-гигиенический контроль, производственный контроль, вентиляция, очистные сооружения и т.д).

3 Оптимизация санитарно-гигиенических мероприятий для улучшения качества воздуха производственных помещений

Рассмотреть на примере конкретного рабочего места, каким образом производится санитарно-гигиенический контроль воздуха. Источники негативного воздействия. Предложить мероприятия по оптимизации показателей воздуха, схему устройства вентиляции или очистки.

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)

Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Схема производственного цеха

Лист 2 – Схема устройства вентиляции (очистки).

Лист 3 - Охрана труда. Реестр профессиональных рисков (диаграммы, схемы)

Лист 4 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Лист 5 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности.

Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по организации безопасного проведения процесса.

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



О.А. Ареньева

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Геоня Александр Олегович
по теме: Оптимизация санитарно-гигиенических мероприятий для улучшения
качества воздуха производственных помещений

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2026		
Содержание	01.02.2026		
Введение	01.02.2026		
Анализ нормативной, научно-технической и патентной литературы	01.03.2026		
Анализ мероприятий по улучшению показателей качества производственного воздуха	10.04.2026		
Оптимизация санитарно- гигиенических мероприятий для улучшения качества воздуха производственных помещений	30.04.2026		
Охрана труда	28.05.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	18.07.2026		
Защита В	20.08.2026		

чрезвычайных и аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	17.09.2026		

Руководитель бакалаврской работы



О.А. Ареньева
(И.О. Фамилия)