

Институт инженерной и экологической безопасности
(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Нестерова Наталья Сергеевна

1. Тема Особенности профессионального отбора и периодических медицинских осмотров персонала, занятого в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.10.2026
3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативные документы, технологические карты.
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 пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

Разделы

1 Анализ нормативных требований в области медицинских осмотров персонала

Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 6 апреля 2024 года) Кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ, Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (с изменениями на 29 мая 2024 года) Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ, 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 (с изменениями на 2 октября 2024 года) Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н, Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации (с изменениями на 28 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года) Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ, О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года) Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ.

2 Анализ травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны

Сбор информации обо всех случаях производственного травматизма и профессиональной заболеваемости за определенный период (календарный год), распределение зарегистрированных случаев по видам травматизма и профессиональным заболеваниям (тугоухость, сердечно-сосудистые заболевания, нервные расстройства и т.д.). Оценка распространенности конкретных типов травм и болезней среди разных категорий работников (возраст, стаж, профессия, пол). Географическое распределение травматизма по рабочим участкам и сменам. Временные тенденции: сезонность, дни недели, часы суток. Определение факторов, способствующих возникновению травматизма и профзаболеваний (неблагоприятные условия труда, отсутствие средств индивидуальной защиты, нарушения трудового распорядка, несоблюдение техники безопасности). Связь с условиями труда (шум, вибрация).

3 Особенности профессионального отбора и периодических медицинских осмотров персонала, занятого в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны

Профессиональный отбор сотрудников, занятых в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны. Представить организацию прохождения медико-биологического обследования сотрудниками, занятыми на работах с повышенным загрязнением воздуха, в строгом соответствии с действующими нормами и правилами здравоохранения. Необходимо учесть специфику производства и разработать индивидуальные схемы обследований, учитывающие характер воздействия вредных факторов на организм работников.

Охрана труда

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Источники загрязнения воздуха на производстве (описать источники опасности и уровень воздействия, блок-схема)

Лист 2 – Анализ травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии (графики, диаграммы).

Лист 3 – Профессиональный и медицинский отбор (представить организацию прохождения медико-биологического обследования сотрудниками, блок-схема).

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» Фрезе Т.Ю.

7. Дата выдачи задания «01» июля 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 Нестерова Наталья Сергеевна

по теме Особенности профессионального отбора и периодических медицинских осмотров персонала, занятого в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.02.2026		
Содержание	12.02.2026		
Введение	12.02.2026		
Анализ нормативных требований в области медицинских осмотров персонала	25.03.2026		
Анализ травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны	24.04.2026		
Особенности профессионального отбора и периодических медицинских осмотров персонала, занятого в условиях повышенного загрязнения воздуха рабочей зоны	29.05.2026		
Охрана труда	30.06.2026		

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.07.026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	14.08.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	18.09.2026		
Заключение	30.09.2026		
Список используемых источников	30.09.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)