

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение бакалаврской работы**

Обучающийся Волков Николай Владимирович

1. Тема Анализ и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда на основе результатов специальной оценки условий труда в организации

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ, Приказ Минтруда от 21.11.2023 № 817н, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н, Приказ Минтруда РФ от 05.12.2014 N 976Н, Приказ Минтруда РФ от 17.06.2021 N 406Н, Постановление Правительство РФ от 14 октября 2022 г. n 1830, Приказ Минтруда России от 09.10.2014 № 682н, Приказ Минтруда России от 09.10.2014 № 682н и другие нормативные правовые документы в области промышленной, экологической безопасности и охраны труда; ГОСТ, СанПин, СН; локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; база патентов; источники в сети INTERNET.

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 темы бакалаврской работы)

**Разделы**

**1 Анализ нормативных требований в области специальной оценки условий труда**

Проанализировать действующие нормативные документы в области специальной оценке условий труда. Разработать типовую регламентированную процедуру проведения специальной оценки условий труда в организации.

**2 Анализ опасных и вредных факторов по результатам специальной оценки условий труда на предприятии**

Проанализировать результаты проведения специальной оценки условий труда на предприятии, рабочие места с вредными условиями труда. Выявить

наиболее значимые вредные факторы на рабочих местах и источники их возникновения.

### **3 Мероприятия по улучшению условий и охраны труда**

Опираясь на результаты анализа, проведенного в первом и втором разделах, а также технической литературы и нормативных документов, выбрать и обосновать наиболее эффективные меры, направленные на улучшение условий и охраны труда. К ним могут относиться:

- совершенствование выполняемых работ в целях устранения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов;
- снижение до регламентированных уровней вредных веществ в воздухе рабочей зоны, неблагоприятно действующих механических колебаний (шум, вибрация, ультразвук и др.) и излучений (ионизирующего, электромагнитного, лазерного, ультрафиолетового и др.) на рабочих местах;
- устройство новых и совершенствование имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в помещениях, тепловых и воздушных завес с целью обеспечения нормального теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды;
- приведение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в помещениях, на территории к нормам;
- перепланировка размещения оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников;
- внедрение и совершенствование технических устройств, обеспечивающих защиту работников;
- механизация уборки помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистка воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей;
- расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений;
- организационные мероприятия, такие как организация обучения, контроля за ходом выполнения работ и т.п.
- и др.

### **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)**

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала  
**Лист 1** – Регламентированная процедура по проведению специальной оценки условий труда.

**Лист 2** – Анализ опасных и вредных факторов по результатам проведения специальной оценки условий труда.

**Лист 3** – Мероприятия по улучшению условий и охраны труда (предложенные студентом, например, «было до внедрения»-> «предложенные мероприятия» -> «стало после внедрения», или «внедренные технические устройства, обеспечивающих защиту работников», или «схема перепланировки помещений», или «схема модернизации освещение» и т.п. – в зависимости от предложенных мер).

**Лист 4** – Охрана труда.

**Лист 5** – Охрана окружающей среды и экологическая безопасность.

**Лист 6** – Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности.

**Лист 7** – Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

6. Консультанты по разделам:

«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» к.э.н., доцент Фрезе Т.Ю.

7.Дата выдачи задания «01» декабря 2024 г.

Руководитель бакалаврской работы

М.А. Кривова  
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
**выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Волков Николай Владимирович  
по теме Анализ и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны  
труда на основе результатов специальной оценки условий труда в организации

| Наименование работ                                                                                              | Плановый<br>срок<br>выполнения | Фактический<br>срок<br>выполнения | Отметка о<br>выполнении |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Аннотация                                                                                                       | 22.12.2024                     |                                   |                         |
| Содержание                                                                                                      | 15.01.2025                     |                                   |                         |
| Введение                                                                                                        | 31.01.2025                     |                                   |                         |
| Анализ нормативных<br>требований в области<br>специальной оценки<br>условий труда                               | 28.02.2025                     |                                   |                         |
| Анализ опасных и<br>вредных факторов по<br>результатам<br>специальной оценки<br>условий труда на<br>предприятии | 31.03.2025                     |                                   |                         |
| Мероприятия по<br>улучшению условий и<br>охраны труда                                                           | 31.04.2025                     |                                   |                         |
| Охрана труда                                                                                                    | 15.09.2025                     |                                   |                         |
| Охрана окружающей<br>среды и экологическая<br>безопасность                                                      | 30.09.2025                     |                                   |                         |
| Защита В<br>чрезвычайных и<br>аварийных ситуациях                                                               | 15.10.2025                     |                                   |                         |

|                                                                                             |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| Оценка<br>эффективности<br>мероприятий<br>по<br>обеспечению<br>техносферной<br>безопасности | 01.11.2025 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|

Руководитель бакалаврской работы



М.А. Кривова