

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение бакалаврской работы**

Обучающийся Гребенюк Богдан Юрьевич

1. Тема Анализ опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ; ГОСТ 12.0.003-2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; Приказ от 29.10.2021 г. № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»

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 рабочего места** (дать краткую характеристику организации в целом; рассмотреть конкретное рабочее место составить перечень опасных и вредных производственных факторов, используя ГОСТ 12.0.003-2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; провести анализ травматизма в организации в целом, в подразделении, на рабочем месте);

**2 Анализ средств защиты работника** (проанализировать имеющиеся на рабочем месте средства коллективной и индивидуальной защиты, их достоинства и недостатки)

**3 Разработка мероприятий по улучшению условий труда** (на основании анализа, проведенного в разделах 1 и 2, для каждого выявленного фактора предложить мероприятия по улучшению условий труда, взяв за основу Приказ от 29.10.2021 г. № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»).

**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** – Анализ техпроцесса (*изобразить последовательность технологических операций в рассматриваемом техпроцессе. Представить данные по травматизму в виде диаграмм.*)

**Лист 2** – Анализ средств коллективной защиты на рабочем месте (*результаты анализа представить в таблице: опасный и вредный производственный фактор - имеющееся средство коллективной защиты*)

**Лист 3** – Мероприятия по улучшению условий труда (*чертеж предлагаемого средства коллективной защиты*)

**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 2023 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» декабря 2024 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

И.В.Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

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

Обучающийся Гребенюк Богдан Юрьевич

по теме Анализ опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте

| Наименование работ                                                        | Плановый срок выполнения | Фактический срок выполнения | Отметка о выполнении |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Аннотация                                                                 | 15.01.25                 |                             |                      |
| Содержание                                                                | 15.01.25                 |                             |                      |
| Введение                                                                  | 15.01.25                 |                             |                      |
| Анализ рабочего места                                                     | 01.03.25                 |                             |                      |
| Анализ средств защиты работника                                           | 01.05.25                 |                             |                      |
| Разработка мероприятий по улучшению условий труда                         | 01.07.25                 |                             |                      |
| Охрана труда                                                              | 01.08.25                 |                             |                      |
| Охрана окружающей среды и экологическая безопасность                      | 01.09.25                 |                             |                      |
| Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях                               | 01.10.25                 |                             |                      |
| Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности | 01.11.25                 |                             |                      |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Руководитель бакалаврской работы

  
(подпись)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)