

Институт инженерной и экологической безопасности  
(наименование института полностью)

---

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

Обучающийся: Клепцов Андрей Михайлович

1. Тема Оценка уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.05.2026.

3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативно-техническая документация, опубликованные научные публикации и описания патентов на изобретения, материалы преддипломной практики, данные по результатам оценки уровней профессиональных рисков на производственных объектах.

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 Уровни профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности**

Проанализировать уровни профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности. Представить статистические данные по различным категориям производственных объектов. Оценить тенденции изменения уровней профессиональных рисков за последние 15 лет.

**2 Мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности**

Проанализировать современные инновационные мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности. Описать достоинства и недостатки различных мероприятий. Разработать рекомендации по снижению уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности.

**3 Апробация мероприятий по снижению уровней профессиональных**

## **рисков**

На примере конкретного производственного объекта повышенной опасности описать реализацию мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков. Представить достигнутые положительные эффекты от внедрения мероприятий, описать влияние на показатели безопасности, представить сравнительные данные до и после внедрения.

### **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** – Диаграммы с результатами анализа уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности

**Лист 2** – Схемы с результатами анализа современных инновационных мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности

**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 - Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов, Таблица 4 - Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*)

**Лист 5** – Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (*Таблица 1 - потенциально опасные участки объекта (территории), Таблица 2 - критические элементы объекта (территории), Таблица 3 - оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)*).

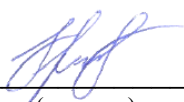
**Лист 6** - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

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)

**А.В. Краснов**  
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН  
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Клепцов Андрей Михайлович  
по теме Оценка уровней профессиональных рисков на производственных  
объектах повышенной опасности

| Наименование работ                                                                                          | Плановый срок выполнения | Фактический срок выполнения | Отметка о выполнении |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Аннотация                                                                                                   | 01.09.2025               |                             |                      |
| Содержание                                                                                                  | 07.10.2025               |                             |                      |
| Введение                                                                                                    | 14.10.2025               |                             |                      |
| 1 Уровни профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности                          | 01.11.2025               |                             |                      |
| 2 Мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков на производственных объектах повышенной опасности | 22.11.2025               |                             |                      |
| 3 Апробация мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков                                         | 16.12.2025               |                             |                      |
| Охрана труда                                                                                                | 15.02.2026               |                             |                      |
| Охрана окружающей среды                                                                                     | 03.03.2026               |                             |                      |

|                                                                                          |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| и экологическая<br>безопасность                                                          |            |  |  |
| Защита в<br>чрезвычайных и<br>аварийных<br>ситуациях                                     | 05.04.2026 |  |  |
| Оценка<br>эффективности<br>мероприятий по<br>обеспечению<br>техносферной<br>безопасности | 01.05.2026 |  |  |

Руководитель бакалаврской работы

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Краснов  
(И.О. Фамилия)