

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Улесова Яна Владимировна

1. Тема Реализация принципов нулевой ошибки при организации рабочих мест

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 774н, ГОСТ Р 56020-2020, ГОСТ Р 56407-2023.

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 объекта (дать краткую характеристику объекта, представить используемые технологии, виды выполняемых работ, опасные и вредные производственные факторы, виды рабочих мест, применяемое оборудование, оценить уровень организации рабочих мест);

2 Применение принципов бережливого производства при организации рабочих мест (охарактеризовать нормативно-правовую базу бережливого производства, методы бережливого производства, которые применимы к организации рабочих мест, их преимущества и недостатки);

3 Мероприятия по реализации принципов нулевой ошибки при организации рабочих мест (на основе данных, представленных в первом и втором разделах, предложить организационно-технические мероприятия по реализации принципов нулевой ошибки при организации рабочих мест на объекте, представить выгоды от 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)

Лист 1 - Планировка рабочего места (*представить блок-схему рабочего места*).

Лист 2 - Мероприятия по реализации принципов нулевой ошибки при организации рабочих мест (*представить схему, блок-схему предлагаемых мероприятий*).

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 3.1 - 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 5 - 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 6 - 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» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Улесова Яна Владимировна
по теме Реализация принципов нулевой ошибки при организации рабочих мест

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.09.2025		
Введение	01.09.2025		
Анализ объекта	01.10.2025		
Применение принципов бережливого производства при организации рабочих мест	01.11.2025		
Мероприятия по реализации принципов нулевой ошибки при организации рабочих мест	01.12.2025		
Охрана труда	20.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.03.2026		
Защита чрезвычайных В И	01.04.2026		

аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)