

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Плетникова Елена Алексеевна

1. Тема Обеспечение безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения: ГОСТ Р 27.102-2021. Введ. 01.01.2022. Трудовой кодекс Российской Федерации: ФЗ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 14.02.2024). Локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; 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 обеспечение безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии)

1 Анализ актуальных законодательных требований по обеспечению безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии (*исследовать характеристик предприятия, провести анализ действующих нормативных требований по обеспечению безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии*);

2 Анализ обеспечения безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии

(*идентифицировать опасные и вредные производственные факторы на рабочих местах; провести анализ потенциального уровня негативного воздействия на окружающую среду при аварийной ситуации; анализ травматизма на участке, при выполнении планово-предупредительного ремонта оборудования на предприятии*)

3 Разработка мероприятий по обеспечению безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии

(*разработать и предложить мероприятия, направленные на улучшение безопасности планово - предупредительного ремонта оборудования: новые методы контроля факторов производственной среды при осуществлении процесса.*).

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 – Характеристика исследуемого предприятия (*привести схему исследуемого предприятия, в виде блок – схем представить обеспечение безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии*)

Лист 2 – Мероприятий по обеспечению безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии (*в виде схем и сравнительных таблиц представить разработанные мероприятия, направленные на улучшение безопасности планово - предупредительного ремонта оборудования: новые методы контроля факторов производственной среды при осуществлении процесса*)

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)*).

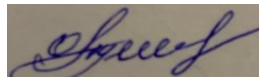
Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

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)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

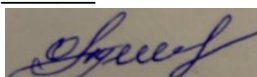
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Плетникова Елена Алексеевна
по теме Обеспечение безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.09.2025		
Содержание	30.09.2025		
Введение	10.10.2025		
Анализ актуальных законодательных требований по обеспечению безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии	31.10.2025		
Анализ обеспечения безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии	28.11.2025		
Мероприятий по обеспечению безопасности планово-предупредительного ремонта на предприятии	29.12.2025		
Охрана труда	29.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	27.02.2026		
Защита В	30.03.2026		

чрезвычайных и аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	27.04.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

И.О. Фамилия)