

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Марченко Елена Алексеевна

1. Тема Разработка комплекса мероприятий по повышению безопасности при проведении работ

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №766н, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №774н, Приказ Минтруда РФ от 21.11.2023 № 817н, ГОСТ 12.3.002-2014

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 Обеспечение безопасности при проведении работ (охарактеризовать нормативные требования к обеспечению безопасности при проведении работ, описать инновационные направления, технические решения, направленные на повышение безопасности при выполнении работ);

2 Анализ безопасности на объекте (дать краткую характеристику видов деятельности организации, описать основные технологические процессы, оборудование, виды выполняемых работ, охарактеризовать уровень безопасности при проведении работ на объекте, привести данные по несчастным случаям и инцидентам);

3 Разработка комплекса мероприятий по повышению безопасности при проведении работ (на основе данных, представленных в первом и втором разделах, предложить комплекс мероприятий по повышению безопасности при проведении работ, включающий организационные, организационно-технические и технические мероприятия, оценить их преимущества перед применяемыми на объекте в настоящее время).

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 – Блок-схема основного технологического процесса (*изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструменты, применяемые по операциям*).

Лист 2 – Мероприятия по повышению безопасности при проведении работ (*привести в виде таблицы, схемы перечень мероприятий, в виде схемы/блок-схемы – предлагаемые технические решения*).

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 Марченко Елена Алексеевна
по теме Разработка комплекса мероприятий по повышению безопасности при
проведении работ

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2026		
Содержание	01.02.2026		
Введение	01.02.2026		
Обеспечение безопасности при проведении работ	01.03.2026		
Анализ безопасности на объекте	01.04.2026		
Разработка комплекса мероприятий по повышению безопасности при проведении работ	01.05.2026		
Охрана труда	01.06.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.07.2026		
Защита чрезвычайных и аварийных	01.09.2026		

ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.10.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)