

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Бокова Татьяна Игоревна

1. Тема Повышение безопасности эксплуатации производственного объекта.

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Приказ Ростехнадзора от 1 июля 2014 г. № 287, ГОСТ 12.1.007-76, Постановление Правительства РФ от 26.08.2023 № 730, приказ Минприроды РФ от 19.11.2021 №871, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №766н, Постановление № 2464 от 24.12.2021, СНиП 3.05.05-84, СНиП 2.05.06-85.

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 производственной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Характеристика производственного объекта (В разделе описываются общие сведения об объекте: расположение, функциональное назначение, основные виды деятельности организации, структура управления системой охраной труда, осуществляемые технологические процессы. Характеристика технических устройств. Анализ требований безопасности оборудования на объекте)

2 Анализ мероприятий по обеспечению безопасности производственного объекта (Использование средств индивидуальной защиты. Контроль небезопасных условий. Обучение технике безопасности. Предотвращение скольжения, спотыкания и падения. Проведение регулярных проверок безопасности и технического обслуживания оборудования. Провести анализ травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении работ.)

3 Повышение эффективности мероприятий по обеспечению безопасности производственного объекта (Проанализировать мероприятия, применяемые на предприятии по повышению безопасности технологического процесса, выявить проблемы, которые не решаются данными мероприятиями и предложить методы для снижения травматизма и профессиональных рисков при работе. Мониторинг местоположения работников в реальном времени. Предупреждения о близости машин и опасного оборудования.

Указание маршрутов экстренной эвакуации)

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 инструмент, применяемый на данной операции*)

Лист 2 – Патентно-информационный поиск технических решений по обеспечению безопасности производственного объекта

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» декабря 2024 г.

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Романов Д.А.

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

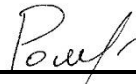
Обучающийся Бокова Татьяна Игоревна

по теме Повышение безопасности эксплуатации производственного объекта

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	23.01.2025		
Содержание	23.02.2025		
Введение	23.03.2025		
Характеристика производственного объекта	23.04.2025		
Анализ мероприятий по обеспечению безопасности производственного объекта	23.05.2025		
Повышение эффективности мероприятий по обеспечению безопасности производственного объекта	23.06.2025		
Охрана труда	23.07.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	23.08.2025		
Защита чрезвычайных В и	23.09.2025		

аварийных ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.2025		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Романов Д.А.

(И.О. Фамилия)