

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Якимчук Максим Иванович

1. Тема Обеспечение охраны труда и промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений

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, Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ, Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168, Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461, Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 № 753н, Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 782н, Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461, РД 10-385-00, ГОСТ 34463.1-2018

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 Требования при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений (проанализировать требования нормативно-правовых документов в области обеспечения охраны труда и промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, подъемных сооружений, работ на высоте);

2 Анализ безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений на объекте (представить виды выполняемых работ, применяемые грузоподъемные механизмы и подъемные сооружения, рассмотреть аспекты охраны труда и промышленной безопасности при их эксплуатации, результаты производственного контроля, оценки состояния безопасности, проанализировать уровень травматизма при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений);

3 Мероприятия по повышению безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений (на основе сведений, представленных в первом и втором разделах, предложить организационные и технические мероприятия по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений, оценить их преимущества).

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 – Общий вид оборудования (*представить блок-схемы, чертежи грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений, используемых на объекте*).

Лист 2 – Мероприятия по повышению безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений (*привести блок-схемы, чертежи предлагаемых организационно-технических 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 Якимчук Максим Иванович
по теме Обеспечение охраны труда и промышленной безопасности при
эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.09.2025		
Введение	01.09.2025		
Требования при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений	01.10.2025		
Анализ безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений на объекте	01.11.2025		
Мероприятия по повышению безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений	01.12.2025		

Охрана труда	20.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.03.2026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.04.2025		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)