

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Абрамова Виктория Алексеевна

1. Тема Анализ обеспечения промышленной безопасности

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»; Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»; Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Приказ МЧС РФ от 05.09.21 №596; Приказ Ростехнадзора от 07.12.20. № 500; Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020г. № 1437.

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 Основы законодательства в области промышленной безопасности.

Законодательно-правовая база в области промышленной безопасности в РФ. Основные законодательные и нормативно-правовые документы. Каким образом строится работа по промышленной безопасности на предприятиях. Основная документация на предприятиях.

2 Система промышленной безопасности.

Понятие «промышленная безопасность» и ее составляющие. Изучить систему управления промышленной безопасности на примере промышленного предприятия в соответствии с ФЗ РФ № 116. Рассмотреть технологические процессы. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном

производственном объекте. Инструменты реализации ПБ. Рекомендации по управлению деятельностью в области промышленной безопасности на предприятии.

3 Система управления рисками.

Способы минимизации рисков. Произвести расчет коллективного и индивидуального рисков на примере производственного участка, либо выполняемых работ (ГОСТ Р 12.0.010-2009; ГОСТ Р 58771-2019). Разобрать возможные сценарии аварий. Определить ущерб, наносимый жизни и здоровью людей, их имуществу.

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)

Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Планировка производственной зоны опасного производственного объекта

Лист 2 – Схема: перечень опасных факторов.

Лист 3 – Сценарии аварий.

Лист 4 – Диаграмма: результаты оценки риска (результаты расчета коллективного и среднего индивидуального риска).

Лист 5 - Охрана труда (Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).

Лист 6 - 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 7 - 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 8 - 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



О.А. Артеьева
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Абрамова Виктория Алексеевна
по теме Анализ обеспечения промышленной безопасности

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	10.12.24		
Содержание	10.12.24		
Введение	10.12.24		
Основы законодательства в области промышленной безопасности	10.01.25		
Система промышленной безопасности	10.01.25		
Система управления рисками	30.01.25		
Охрана труда	28.02.25		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	18.03.25		
Защита В чрезвычайных и аварийных ситуациях	14.04.25		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	20.04.25		
---	----------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



О.А. Арефьева

(И.О. Фамилия)