

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Савинкова Ольга Римовна

1. Тема Подготовка планов действий в условиях ЧС и определение приоритетных мер по ликвидации последствий аварий
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.10.2026
3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативные документы, технологические карты.
4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация

Содержание

Введение (обосновывается актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

Разделы

1 Анализ нормативных требований в области действий в условиях ЧС

Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 6 апреля 2024 года)
Кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ, О пожарной безопасности (с изменениями на 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года)
Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ, О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями на 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года)
Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ, О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с изменениями 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 26 ноября 2024 года)
Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ, ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков (Переиздание), Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (с изменениями на 29 мая 2024 года)
Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ, ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения, Руководство по безопасности "Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах" (с Изменениями) Руководство по безопасности от 03.11.2022, Об утверждении Правил разработки и формы паспорта безопасности потенциально опасного

объекта (с изменениями на 6 февраля 2023 года) Постановление Правительства РФ от 14.07.2022 N 1265.

2 Анализ деятельности предприятия по подготовке планов действий в условиях ЧС

Принятая в организации методология идентификации опасностей и оценки рисков, структура процесса формирования методологии СУПР организации, идентификация вредных и опасных производственных факторов. Применение методов анализа и моделирования аварийных ситуаций (HAZOP, FMEA, HAZID и др.) (описать один из методов). Описание типов ситуаций и соответствующих мер реагирования, инструкции по эвакуации персонала и защите имущества, алгоритм взаимодействия с внешними службами спасения и поддержки, назначение ответственных лиц и координаторов действий, процедуры оповещения сотрудников и сторонних организаций, правила поведения сотрудников при различных видах аварий и происшествий, организация практических тренировок и учений.

3 Определение приоритетных мер по ликвидации последствий аварий

Регулярное обновление плана должно включать внесение новых процедур и исправление выявленных недостатков. Процесс определения приоритетных мер по ликвидации последствий аварий представляет собой последовательный алгоритм, направленный на оперативное принятие решений и эффективное использование ограниченных ресурсов в кризисной ситуации.

Первичный анализ происшествия. Тип аварии (взрыв, пожар, химическая авария), количество пострадавших и погибших, масштаб повреждений инфраструктуры и окружающей среды, наличие угроз для жизни и здоровья населения.

Классификация мер по степени важности. Меры немедленного реагирования, направленные на спасение человеческих жизней и устранение непосредственной угрозы здоровью людей. Мероприятия второго порядка, необходимые для стабилизации обстановки и снижения дальнейшего развития негативной динамики. Долгосрочные восстановительные работы, обеспечивающие возвращение территории и объектов к нормальному функционированию.

Охрана труда

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Идентификации опасностей и оценки рисков возникновения ЧС

(план-схема).

Лист 2 – Планы действий в условиях ЧС (блок-схема)

Лист 3 – Приоритетные меры по ликвидации последствий аварий (схема алгоритма приоритетных мероприятий)

Лист 4 – Охрана труда (Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).

Лист 5 - 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 6 - 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 7 - 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» Фрезе Т.Ю.

7. Дата выдачи задания «01» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Савинкова Ольга Римовна

по теме Подготовка планов действий в условиях ЧС и определение приоритетных мер по ликвидации последствий аварий

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.02.2026		
Содержание	12.02.2026		
Введение	12.02.2026		
Анализ нормативных требований в области действий в условиях ЧС	25.03.2026		
Анализ деятельности предприятия по подготовке планов действий в условиях ЧС	24.04.2026		
Определение приоритетных мер по ликвидации последствий аварий	29.05.2026		
Охрана труда	30.06.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.07.026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	14.08.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению	18.09.2026		

техносферной безопасности			
Заключение	30.09.2026		
Список используемых источников	30.09.2026		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)