

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Дятлов Даниил Александрович

1. Тема Оценка риска на рабочем месте. Методы снижения риска

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ; ГОСТ 12.0.003-2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; Приказ от 29.10.2021 г. № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»; ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство; ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения"; ГОСТ Р 58969-2020. Менеджмент риска. Управление технико-производственными рисками промышленного предприятия ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска и Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 г. № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»; ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство;

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.Профессиональный риск и его оценка (дать определение понятий «риск» и «профессиональный риск»; исследовать вопросы оценки риска и анализа риска на основе нормативных документов: ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство; ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения"; ГОСТ Р 58969-2020. Менеджмент риска. Управление

технико-производственными рисками промышленного предприятия ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска и Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 г. № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»; ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство)

2 Оценка риска на рабочем месте *(дать описание рабочего места и технологического процесса, который на нем осуществляется; провести оценку риска на рассматриваемом рабочем месте, применив одну из методик, изложенных в ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска и Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 г. № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»)*

3 Методы по снижению риска *(провести анализ нормативных требований к перечню мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков с помощью Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 г. № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»)*

4 Разработка мероприятий по снижению риска на рабочем месте *(основываясь на результатах исследований, сделанных в разделах 1, 2 и 3, предложить мероприятия и/или устройства, направленные на снижение риска)*

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 – Анализ техпроцесса *(изобразить последовательность технологических операций в рассматриваемом техпроцессе; представить планировку рабочего места)*

Лист 2 – Мероприятия по снижению риска *(схема/чертеж предлагаемого устройства по снижению риска и схема его размещения на рабочем месте или перечень мероприятий по снижению риска, выполненный в виде таблицы)*

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 2023 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).*)

Лист6- 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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

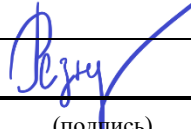
**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Дятлов Даниил Александрович
по теме Оценка риска на рабочем месте. Методы снижения риска

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	15.01.25		
Содержание	15.01.25		
Введение	15.01.25		
Профессиональный риск и его оценка	01.03.25		
Оценка риска на рабочем месте	01.04.25		
Методы по снижению риска	01.05.25		
Разработка мероприятий по снижению риска на рабочем месте	01.06.25		
Охрана труда	01.08.25		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.09.25		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.10.25		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.25		
---	----------	--	--

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)