

ЗАДАНИЕ **на выполнение бакалаврской работы**

Обучающийся Ильюшин Виталий Игоревич

1. Тема Профилактика профессиональных заболеваний работников, занятых во вредных и опасных условиях труда
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.11.2025
3. Исходные данные к бакалаврской работе: "ГОСТ EN 14058-2023. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от прохладной окружающей среды. Технические требования и методы испытаний", Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами", нормативные документы, технологические карты, локальные акты организации; научные статьи, монографии по теме бакалаврской работы; база патентов; источники в сети Internet
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 условий труда при работе во вредных и опасных условиях труда (на примере цеха/отдела/технологического процесса)

Необходимо изучить организацию, основные виды деятельности, описать структуру управления предприятием, осуществляемые технологические процессы (в изучаемом отделе/цехе), привести характеристику применяемого оборудования, приспособлений и инструментов. Выбрать один технологический процесс, для дальнейшего анализа и исследования. Необходимо провести анализ безопасности оборудования, приспособлений, инструментов, анализ опасных и вредных производственных факторов, возникающих на рабочих местах персонала при выполнении работ во вредных и опасных условиях труда, проанализировать обеспеченности персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты.

2 Анализ травматизма и профессиональных заболеваний при работе во вредных и опасных условиях труда

Провести анализ травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении работ во вредных и опасных условиях труда (проанализировать количество несчастных случаев, инцидентов, по годам, тяжести, причинам). Сделать выводы по результатам анализа, построить диаграммы, рассчитать Кт, Кч. Провести анализ профессиональных рисков. Проанализировать результаты производственного контроля (результаты специальной оценки условий труда): график исследований, методы и средства измерений, выявленные нарушения санитарных норм и правил, какие были разработаны и проведены мероприятия по улучшению условий труда.

3. Профилактика профессиональных заболеваний работников, занятых во вредных и опасных условиях труда

Опираясь на результаты анализа, проведенного в первых разделах. Проанализировать мероприятия, применяемые на предприятии по повышению безопасности технологического процесса, выявить проблемы, которые не решаются данными мероприятиями и предложить более совершенные методы для снижения травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии (средства коллективной и индивидуальной защиты на рабочих местах, автоматизированный производственный контроль). Обосновать выбранное решение с точки зрения затрат и эффекта от его внедрения.

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- Схема технологического процесса, участка работ

Лист 2 – Анализ травматизма, несчастных случаев, профессиональных заболеваний на участках при работе во вредных и опасных условиях труда (диаграммы, графики).

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)

О.Г. Нурова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

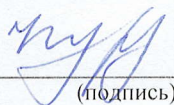
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Ильюшин Виталий Игоревич
по теме Профилактика профессиональных заболеваний работников, занятых во вредных и опасных условиях труда

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2025		
Содержание	01.03.2025		
Введение	01.04.2025		
Анализ условий труда при работе во вредных и опасных условиях труда (на примере цеха/отдела/технологического процесса)	01.05.2025		
Анализ травматизма и профессиональных заболеваний при работе во вредных и опасных условиях труда	01.06.2025		
Профилактика профессиональных заболеваний работников, занятых во вредных и опасных условиях труда	01.07.2025		
Охрана труда	01.08.2025		

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.09.2025		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.10.2025		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.2025		
Заключение	01.11.2025		
Список используемых источников	01.11.2025		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

О.Г. Нурова
(И.О. Фамилия)