

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Жуков Евгений Михайлович

1. Тема Методы нормализации освещенности на рабочих местах.

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»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

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 Анализ рабочего места (провести анализ технологического процесса и его особенностей; провести описание рассматриваемого рабочего места)

2 Расчет освещенности на рабочем месте (понятие освещённости, её влияние на работающих; проанализировать нормативные требования к освещенности рассматриваемого рабочего места, используя СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; провести расчет освещенности рабочего места)

3 Мероприятия по улучшению условий труда на рабочем месте (основываясь на результатах расчета и нормативных требованиях к освещенности, изложенных в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», предложить мероприятия, направленные на улучшение условий труда с точки зрения освещенности на рассматриваемом рабочем месте; основываясь на данных ФИПС, предложить мероприятия для улучшения освещенности)

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 – Блок- схема технологического процесса и план размещения рабочего места (*изобразить последовательность технологических операций в рассматриваемом техпроцессе и планировку рабочего места*)

Лист 2 – Мероприятия по улучшению условий труда (*схема расположения светильников; схема/ чертеж предлагаемого устройства*)

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)*).

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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

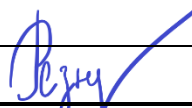
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Жуков Евгений Михайлович

по теме Методы нормализации освещенности на рабочих местах

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	15.01.25		
Содержание	15.01.25		
Введение	15.01.25		
Анализ рабочего места	01.03.25		
Расчет освещенности на рабочем месте	01.05.25		
Мероприятия по улучшению условий труда на рабочем месте	01.07.25		
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)