

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Емельянова Екатерина Викторовна

1. Тема Разработка средств коллективной защиты работников от опасных и вредных производственных факторов (на примере шумо- и виброопасного производства).

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

ФЗ № 116 от 21.07.1997, Постановление Правительства РФ от 26.08.2023 № 730, Приказ Минприроды России от 19.11.2021 №871, Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №766н, Постановление № 2464 от 24.12.2021, СНИП 3.05.05-84, СНИП 2.05.06-85, ГОСТ 12.0.003-2015, ГОСТ 12.4.011-89, ФЗ РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 06.10.2021), Постановление Минтруда РФ от 07.04.2004 N 43.

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 Состояние вопроса и задачи исследования. (Обзор средств коллективной защиты работников от опасных и вредных производственных факторов. Обзор шумо- и виброопасных производств. Обзор последствий для здоровья человека при работе на шумо- и виброопасном производстве. Цель исследования и постановка задачи)

2 Материалы и методы исследования. (Изучение методов о выявлении и предотвращении опасного и вредного влияния производственных факторов на производстве. Применение аналитических методов расчета к конкретному объекту).

3 Выработка рекомендаций по применению разработанных средств на примере шумо- и виброопасного производства. (Разработка методов и средств коллективной защиты работников от опасных и вредных производственных факторов. Изучение методов борьбы с шумом и вибрации применительно к конкретному объекту)

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)

Лист 1 – Блок-схема основного технологического процесса (*изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции*)

Лист 2 – Обзор шумо- и виброопасных производств

Лист 3 – Применяемые СИЗ на объекте

Лист 4 - План мероприятий по совершенствованию условий труда персонала

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*

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



(подпись)

Н.И. Алексейко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Емельянова Екатерина Викторовна
по теме Разработка средств коллективной защиты работников от опасных и вредных производственных факторов (на примере шумо- и виброопасного производства)

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	23.01.2025		
Содержание	23.02.2025		
Введение	23.03.2025		
Состояние вопроса и задачи исследования	23.04.2025		
Материалы и методы исследования	23.05.2025		
Выработка рекомендаций по применению разработанных средств на примере шумо- и виброопасного производства	23.06.2025		
Охрана труда	23.07.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	23.08.2025		
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В и 23.09.2025		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.11.2025		
---	------------	--	--

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.Л. Алексейко

(И.О. Фамилия)