

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Леончук Дмитрий Васильевич

1. Тема Анализ безопасности производства и продукции

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.11.2025

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ; ГОСТ Р 55271-2012 Системы менеджмента охраны труда. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции; СанПиН 1.2.3685-21; Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 января 2022 года № 36; Приказ Минтруда России № 796 от 28.12.2021 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

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 Основы законодательства в области производственной безопасности и безопасности продукции.

Законодательно-правовая база в области охраны труда и производственной безопасности в РФ. Основные законодательные и нормативно-правовые документы. Каким образом строится работа по производственной безопасности на предприятиях. Основная документация на предприятиях. Основные нормативно-правовые акты о безопасности продукции.

2 Анализ опасных факторов производства.

О

п

3 Методы контроля, в том числе при хранении, транспортировке, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, услуг.

ы

Система менеджмента безопасности производства и продукции. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и

в

е

щ

е

окружающей среды продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в том числе при хранении, транспортировке, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, оказания услуг - это мероприятия, позволяющие обосновать безопасность указанных факторов.

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 – Схема основных опасностей.

Лист 2 – Анализ опасных факторов производства методом HAZOP

Лист 3 – Перечень основных факторов и возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий.

Лист 4 – Основные мероприятия безопасности производства и продукции.

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 террористического акта на объекте (территории)*).

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



О.А. Аретьева
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Леончук Дмитрий Васильевич
по теме Анализ безопасности производства и продукции

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	10.12.24		
Содержание	10.12.24		
Введение	10.12.24		
Основы законодательства в области производственной безопасности и безопасности продукции	10.01.25		
Анализ деятельности предприятия на предмет рисков	10.01.25		
Методы контроля, в том числе при хранении, транспортировке, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, услуг	30.01.25		
Охрана труда	28.02.25		
Охрана окружающей	18.03.25		

среды и экологическая безопасность			
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В И 14.04.25		
Оценка эффективности мероприятий обеспечению техносферной безопасности	по 20.04.25		

Руководитель бакалаврской работы



О.А. Ареньева
(И.О. Фамилия)