

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Малышев Артем Евгеньевич

1. Тема Проект эргономичного рабочего места

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации. Постановление Правительства РФ от 28.03.2001 № 241. О промышленной безопасности опасных объектов. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ ред. От 14.11.2023). Локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; источники в сети INTERNET.

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, анализируются современные эргономические требования к организации рабочего места)

1 Этапы и принципы эргономической организации рабочих мест на предприятии

(краткая характеристика предприятия, выпускаемой продукции и нормативных документов по организации рабочих мест, основные принципы эргономичной организации рабочего места)

2 Анализ эргономичности рабочих мест на предприятии
(проанализировать эргономические показатели рабочих мест на исследуемом предприятии: расстановка оборудования, организация рабочего пространства)

3 Проект эргономичного рабочего места

(спроектировать рабочее место на основе требований эргономики: освещение рабочего места, рабочие позы, регулярные перерывы, поддержание комфортной температуры, высота и ширина рабочей поверхности).

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 – Характеристика предприятия (блок-схема технологического процесса (изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование, дать характеристику рабочим местам)

Лист 2 – Эргономичность рабочих мест на предприятии (в виде эскизов, блок-схем охарактеризовать эргономичность рабочих мест на исследуемом предприятии)

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)).

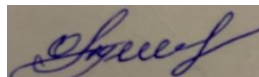
Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

6. Консультанты по разделам:

«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» к.э.н., доцент Фрезе Т.Ю.

7.Дата выдачи задания «01» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

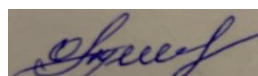
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Малышев Артем Евгеньевич

по теме Проект эргономичного рабочего места

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	06.02.2026		
Содержание	27.02.2026		
Введение	13.03.2026		
Этапы и принципы эргономической организации рабочих мест на предприятии	03.04.2026		
Анализ эргономичности рабочих мест на предприятии	30.04.2026		
Проект эргономичного рабочего места	15.05.2026		
Охрана труда	29.05.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	11.06.2026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.09.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	28.09.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

И.О. Фамилия