

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Брусникин Евгений Олегович

1. Тема Охрана труда и техника безопасности при обслуживании оборудования
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.10.2026
3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативные документы, технологические карты.
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 нормативных требований в области охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования

Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 6 апреля 2024 года) Кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ, Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н, ГОСТ Р 12.0.010-2009 «ССБТ. СУОТ.», СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 833н «Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

2 Анализ охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования

Исследовать существующие условия труда, действующие нормативные документы и правила, организационные мероприятия по обеспечению безопасного труда, проанализировать статистику травматизма и профессиональных заболеваний, выявить слабые места и риски. Изложить порядок проведения инструктажей, проверки знаний, порядка действий в чрезвычайных ситуациях, составление инструкций и протоколов обследования оборудования.

3 Мероприятия по улучшению охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования

Необходимо опираясь на результаты анализа, проведенного в первом и втором разделе, а также на основании анализа технической литературы и нормативных документов, выбрать и предложить решение, направленное на снижение воздействия факторов производственного процесса, режима работы персонала, использование специальных устройств для обеспечения безопасности.

Предложить конкретные шаги и методы повышения безопасности труда, предотвращения происшествий и заболеваний, обосновать их эффективность и рассчитать экономическую выгоду.

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 – План-схема расположения оборудования на производстве

Лист 2 - Мероприятия по улучшению охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования (схема).

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» Фрезе Т.Ю.

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

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Брусникин Евгений Олегович
по теме Охрана труда и техника безопасности при обслуживании оборудования

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.02.2026		
Содержание	12.02.2026		
Введение	12.02.2026		
Анализ нормативных требований в области охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования	25.03.2026		
Анализ охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования	24.04.2026		
Мероприятия по улучшению охраны труда и техники безопасности при обслуживании оборудования	29.05.2026		
Охрана труда	30.06.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.07.2026		

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	14.08.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	18.09.2026		
Заключение	30.09.2026		
Список используемых источников	30.09.2026		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)