

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Чупров Алексей Федорович

1. Тема Безопасность технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта оборудования

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: «Федеральный закон № 116-ФЗ от 21 июля 1997 г. «Постановлением Правительства РФ от 28.03.2001 № 241 утверждены меры по обеспечению промышленной безопасности производственных объектов на территории РФ». «Постановлением Правительства РФ от 17.08.2020 № 1243 утверждены требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью». 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, анализируется современное состояние охраны труда)

1 Характеристика производственного объекта

(дать технологическую характеристику производственного объекта, схему расстановки оборудования, обозначить виды выполняемых работ, проанализировать соблюдение инструкций по охране труда)

2 Анализ производственной безопасности

(Анализ производственной безопасности на объекте путем идентификации опасных и вредных производственных факторов, и рисков, анализ средств защиты работающих, анализ травматизма на производственном объекте в процессе технического обслуживания и текущего ремонта оборудования)

3 Мероприятия по снижению воздействия опасных и производственных факторов при обслуживании и текущем ремонте оборудования

(Разработка мероприятий по снижению воздействия вредных факторов и обеспечению безопасных условий труда, пробный пуск, организация рабочих мест, ограждение опасных зон, установка знаков безопасности, правильное освещение, обеспечение достаточного пространства для проведения работ, проверка оборудования, инструментов и приспособлений)

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 – Технологическая схема (эскиз исследуемого объекта, схема расстановки оборудования)

Лист 2 – Схема предлагаемых изменений (блок-схема регламентированной процедуры по охране труда, эскизы технических предложений)

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)).

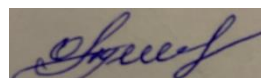
Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Институт инженерной и экологической безопасности

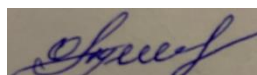
(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Чупров Алексей Федорович
по теме Безопасность технологического процесса технического
обслуживания и текущего ремонта оборудования

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	06.02.2026		
Содержание	27.02.2026		
Введение	13.03.2026		
Характеристика производственного объекта	03.04.2026		
Анализ производственной безопасности	30.04.2026		
Мероприятия по снижению воздействия опасных и производственных факторов при обслуживании и текущем ремонте оборудования	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)