

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Семенов Дмитрий Александрович

1. Тема Исследование и анализ эффективности функционирования системы мониторинга за безопасной эксплуатацией объекта

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. От 14.07.2022). Закон РФ от 21.07.97г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», 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 системы мониторинга за безопасной эксплуатацией объекта)

1 Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

(охарактеризовать требования промышленной эксплуатации опасного производственного объекта, анализ технологического процесса, оборудования, вида выполняемых работ)

2 Анализ состояния внутреннего мониторинга за соблюдением требований промышленной безопасности производственного объекта

(проанализировать существующую систему мониторинга за безопасной эксплуатацией объекта, прогнозирования чрезвычайных ситуаций (какие данные подлежат мониторингу, периодичность, их анализ))

3 Научно – исследовательский раздел

(Представить данные по снижению несчастных случаев и инцидентов при функционировании системы мониторинга за безопасной эксплуатацией исследуемого объекта, предложить современные системы мониторинга за безопасной эксплуатацией объекта).

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 – Характеристика исследуемого объекта (блок-схема технологического процесса (изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции))

Лист 2 – Внутренний мониторинг за соблюдением требований промышленной безопасности производственного объекта (представить в виде диаграмм данные мониторинга системой управления охраной труда на исследуемом объекте)

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)).

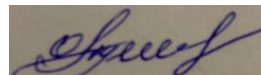
Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

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)

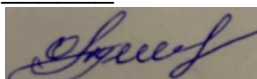
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Семенов Дмитрий Александрович
по теме Исследование и анализ эффективности функционирования системы мониторинга за безопасной эксплуатацией объекта

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.09.2025		
Содержание	30.09.2025		
Введение	10.10.2025		
Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	31.10.2025		
Внутренний мониторинг за соблюдением требований промышленной безопасности производственного объекта	28.11.2025		
Научно – исследовательский раздел	29.12.2025		
Охрана труда	29.01.2026		
Охрана	27.02.2026		

окружающей среды и экологическая безопасность			
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В И 30.03.2026		
Оценка эффективности мероприятий обеспечению техносферной безопасности	по 27.04.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

И.О. Фамилия)