

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Добровольский Дмитрий Сергеевич

1. Тема: «Подвижной состав для обеспечения мобильности пожарных расчетов»

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

При подготовке ВКР необходимо использовать доступную нормативную базу по теме ВКР: Федеральные законы, СанПиН, Постановления правительства РФ, ГОСТ Р, РД

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 по обеспечению пожарной охраны подвижным составом)

1 Анализ состояния вопроса. Проанализировать как шло развитие техники для обеспечения доставки пожарных расчетов и запаса воды к месту возгорания. Представить диаграмму роста удельных показателей пожарных автомобилей. Привести паспортные данные современных пожарных автомобилей и подъемников

2 Исследования и оценки. Провести исследование характеристик парка подвижного состава применительно к анализируемому объекту. Оценить возможности парка с точки зрения скоростей, грузоподъемности, возможностей работы на высотных объектах

3 Предложения по совершенствованию. Выполнить критический анализ подвижного состава на объекте с сравнением с характеристиками современных средств обеспечения мобильности, включая не автомобильные средства. Результаты анализа представить в виде диаграмм. По итогам исследования сформулировать предложения по повышению мобильности пожарных расчетов.

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 – Ретроспективная схема развития средств доставки пожарных расчетов. Транспортные средства, места хранения, специфика эксплуатации.

Лист 2 – Общие виды транспортных средств для пожарной охраны. Типы и виды транспортных средств, паспортные данные. Специфика оснащения.

Лист 3 – План размещения специальных транспортных средств на объекте исследования. Особенности планировочных решений и устройства для обеспечения оперативности выезда

Лист 4 – Регламентированная процедура диагностики и технического обслуживания специального подвижного состава. Специальные устройства транспортных средств пожарной охраны

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» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



А.Н.Москалюк

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 Добровольский Дмитрий Сергеевич
по теме «Подвижной состав для обеспечения мобильности пожарных расчетов»

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	06.09.25		
Содержание	26.09.25		
Введение	15.10.25		
Анализ состояния вопроса	30.10.25		
Исследования и оценки	21.12.25		
Предложения по совершенствованию	12.01.26		
Охрана труда	06.02.26		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	28.02.26		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	17.03.26		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	06.04.26		
Завершенная ВКР	01.05.26		

Руководитель бакалаврской работы



А.Н.Москалюк