

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Вдовиченко Дмитрий Викторович

1. Тема: «Требования пожарной безопасности в индивидуальном жилищном строительстве»

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 пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Нормативные база. Выполнить аналитический обзор законодательных, методических и иных нормативных материалов, регламентирующих обеспечение пожарной безопасности объектов индивидуального жилищного строительства. Обзор применяемых материалов. Пожаробезопасность основных инженерных систем (система отопления, система газоснабжения, система электроснабжения)

2 Анализ типовых объектов. Выполнить анализ 2-3-х типовых проектов ИЖС с точки зрения обеспечения противопожарной безопасности. Рассмотреть региональную статистику инцидентов по возгораниям объектов ИЖС. Проанализировать основные причины инцидентов. Привести примеры корректных решений по противопожарной защите объектов ИЖС.

3 Предложения по улучшениям. Результаты анализа инцидентов с возгораниями объектов ИЖС. Основные технические решения направленные на повышение пожаробезопасности объектов ИЖС. Предложения по усовершенствованию системы отопления. Отопительный прибор, удаление продуктов горения, вентиляция. Пожарная автоматика. Ожидаемые результаты улучшений в сравнении с типовыми решениями

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 – Генеральный план объекта (или объектов) исследования. Расположение основных элементов, определяющих пожаробезопасность. Устройства водоснабжения. Огнетушители. Пожарный кран.

Лист 2 – Размещение и характеристики элементов противопожарной системы. Пожарная лестница, пожарный кран, пожарный проезд. Размещение отопительного прибора. Центральный щит электроснабжения. Обеспечение пожаробезопасности горючих и легковоспламеняемых элементов (таблица)

Лист 3 – Предлагаемые технические решения по устройству лестниц. Общие геометрические характеристики. Применяемые материалы. Огнезащитные покрытия. Характеристики огнестойкости

Лист 4 – Регламентированная процедура проверки объекта ИЖС. Блок схема порядка действий при проверке. Основные устройства, подлежащие проверке. Показатели соответствия (таблица)

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 Вдовиченко Дмитрий Викторович
по теме «Требования пожарной безопасности в индивидуальном жилищном строительстве»

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	06.09.25		
Содержание	26.09.25		
Введение	15.10.25		
Нормативная база	30.10.25		
Анализ типовых объектов	21.12.25		
Предложения по улучшениям	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