

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Виншу Андрей Анатольевич

1. Тема Способы обеспечения пожарной безопасности в зданиях библиотек

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.10.26

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ; ГОСТ 9923-2021 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний», ГОСТ 34705-2020 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»; "ГОСТ Р 59642-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля"; ГОСТ Р 59637-2021 Национальный стандарт Российской Федерации «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»; Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность"; Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Постановление Правительства Российской Федерации № 1479 от 16.09.2020 «Правила противопожарного режима в РФ», и др)

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 техносферной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Анализ объекта защиты

(Общая характеристика объекта защиты (расположение, функциональное назначение; коммунальные и инженерные системы объекта (водоснабжение, электроснабжение, отопление вентиляция/кондиционирование); пожарно-технические характеристики здания(й) (класс функциональной пожарной

опасности, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности зданий/сооружений и др.), имеющиеся системы противопожарной защиты, противопожарное водоснабжение; вид, количество и размещение пожарной нагрузки).);

2 Анализ нормативных требований к обеспечению пожарной безопасности

(провести анализ нормативных требований к обеспечению пожарной безопасности в зданиях библиотек; исследовать имеющиеся на объекте средства обеспечения пожарной безопасности и выполнить сравнительный анализ требуемых и имеющихся средств обеспечения пожарной безопасности)

3 Разработка мероприятий

(На основании результатов анализа, выполненного в предыдущем разделе, предложить мероприятие/ мероприятия, направленное на повышение пожарной безопасности объекта (используя данные научно-технической литературы и ФИПС))

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 – Анализ объекта защиты (план рассматриваемого объекта)

Лист 2 – Анализ противопожарной защиты объекта (план рассматриваемого объекта с указанием имеющихся противопожарных мероприятий)

Лист 3 – Предлагаемые противопожарные мероприятия (Чертеж/эскиз предлагаемого мероприятия/устройства, направленного на повышение пожарной безопасности объекта)

Лист 4- Охрана труда (Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).

Лист 5 - 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 2024г.)

Лист 6 - 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 7 - 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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Винцу Андрей Анатольевич
по теме Способы обеспечения пожарной безопасности в зданиях библиотек

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
Аннотация	20.09.25			
Содержание	20.09.25			
Введение	20.09.25			
1 Анализ объекта защиты	20.10.25			
2 Анализ нормативных требований к обеспечению пожарной безопасности	20.11.25			
3 Разработка мероприятий	20.12.25			
Охрана труда	20.01.26			
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	20.04.26			
Защита чрезвычайных и аварийных ситуациях	20.06.26			
Оценка эффективности мероприятий по	01.10. 26			

обеспечению техносферной безопасности				
Графическая часть	01.10. 26			

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

И.В. Резникова

И.О. Фамилия)