

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Шутов Олег Николаевич

1. Тема Разработка предложений по предотвращению лесных пожаров. Разработка показателей оценки эффективности предложенных мероприятий

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 Р 58853–2020 «Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования». 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" 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 Противопожарная профилактика

(назначение и виды противопожарной профилактики, усиление контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, информационно-разъяснительная работа с населением);

2 Мероприятия по предотвращению лесных пожаров

(рассмотреть виды мероприятий по предотвращению лесных пожаров-технические, организационные, правовые, создание противопожарных разрывов)

3 Разработка показателей оценки эффективности предлагаемых мероприятий

(разработать показатели оценки эффективности предлагаемых мероприятий: количество лесных пожаров, площадь сгоревших лесов, ущерб от лесных пожаров и т.д.)

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 – Мероприятия по предотвращению лесных пожаров (*блок-схема мероприятий по предотвращению лесных пожаров*)

Лист 2 – Показатели оценки эффективности мероприятий (*таблица с показателями оценки эффективности мероприятий по предотвращению лесных пожаров*)

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 2024г.*)

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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Шутов Олег Николаевич

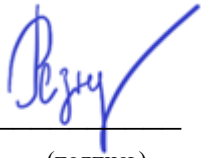
по теме Разработка предложений по предотвращению лесных пожаров.

Разработка показателей оценки эффективности предложенных мероприятий

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 Противопожарная профилактика	20.10.25			
2 Мероприятия по предотвращению лесных пожаров	20.11.25			
3 Разработка показателей оценки эффективности предлагаемых мероприятий	20.12.25			
Охрана труда	20.01.26			
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	20.04.26			
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В И 20.06.26			
Оценка эффективности	01.10.26			

мероприятий по обеспечению техносферной безопасности				
Графическая часть	01.10.26			

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)