

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пожарно-спасательный колледж»**

СОГЛАСОВАНО

ИО директора ГБУ «ЦИТ»



Х. А. Ахриев

20 03 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «НСК»



М. М. Мархиев

« 20 » 03 2025 г.

Темы выпускной квалификационной работы

по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

№	Темы
1.	Разработка для чат-бота для стриминговой платформы.
2.	Разработка системы продвижения сайта предприятия в сети Интернет.
3.	Автоматизация системы видеонаблюдения на основе использования IP - видеокамер.
4.	SMM – продвижение товаров и услуг организации.
5.	Распределенная подсистема сбора и хранение данных в рамках системы комплексной защиты объекта частной собственности.
6.	Информационная система кадрового агентства.
7.	Совершенствование системы обеспечения качества разработки программных проектов.
8.	Разработка системы мониторинга информационных ресурсов центра обработки данных.
9.	Реинжиниринг сайта на базе использования web – сервисов.
10.	Проектирование информационной системы документооборота проектной деятельности.
11.	Проектирование автоматизированной информационной системы посредством языка UML.
12.	Анализ защиты данных в информационных системах.
13.	Оптимизация работы информационных систем с использованием машинного обучения.
14.	Информационная система кадрового агентства.
15.	Разработка автоматизированной информационной системы «Учет абитуриентов» (для образовательной организации).
16.	Разработка справочной информационной системы «Служба содействия трудоустройству выпускников» (для образовательной организации).
17.	Разработка поисковой автоматизированной информационной системы (для конкретной организации).

18.	Структуризация локальной вычислительной сети (для конкретной организации)ю
19.	Модификация автоматизированной информационной системы «Учет абитуриентов» (для образовательной организации).
20.	Разработка web-сайта (для конкретной организации).
21.	Анализ и оптимизация процессов внедрения ERP-систем на предприятии.
22.	Разработка стратегии внедрения CRM-системы в малом бизнесе.
23.	Оценка эффективности внедрения облачных ИС в организации.
24.	Методы управления изменениями при внедрении информационных систем.
25.	Регламенты технического сопровождения ИС.
26.	Разработка системы мониторинга и диагностики состояния ИС.
27.	Архитектура информационных систем.
28.	Проблемы безопасности информационных системы и технологий.
29.	Развитие системы информационной безопасности предприятия.
30.	Программно-аппаратный комплекс съема и обработки параметров пьезокерамических преобразователей гидроакустических антенн. Модуль съема и обработки данных.
31.	Реинжиниринг процесса управления проектами в ИТ- компании.
32.	Разработка web-приложения для визуализации 3D – объектов.
33.	Технологии применения пред обученных нейронных сетей в задачах классификации образов.
34.	Проектирование и практическая реализация сайта интернет-магазина.
35.	Разработка мобильного навигационно-поискового приложения.