

СОГЛАСОВАНО

Начальник IT отдела ООО

«Дальнегорский ГОК»

*Ванюхин Д.В.*

«19» *октября* 2023 г

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

КГА ПОУ «ДИТК»

*В.В. Ульянова*

«19» *октября* 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ

Группа 4201

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Квалификация Техник по компьютерным сетям

Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы
1	Разработка проекта локальной вычислительной сети для объединения удаленных филиалов организации
2	Разработка проекта локальной вычислительной сети компании
3	Разработка проекта локальной вычислительной сети магазина
4	Разработка проекта локальной вычислительной сети отдела организации
5	Разработка и информационная безопасность проекта локальной вычислительной сети организации
6	Разработка проекта локальной вычислительной сети организации
7	Разработка проекта локальной вычислительной сети администрации компании
8	Модернизация локальной вычислительной сети учреждения/организации
9	Модернизация локальной вычислительной сети для объединения удаленных филиалов
10	Модернизация ядра локальной вычислительной сети организации
11	Модернизация локальной вычислительной сети отдела
12	Модернизация локальной вычислительной сети предприятия
13	Внедрение списков контроля доступа и дополнительных мер защиты в локальную сеть организации
14	Внедрение списков контроля доступа и дополнительного программного обеспечения для защиты в локальную сеть организации
15	Разработка ядра локальной вычислительной сети на примере организации
16	Разработка трёхуровневой архитектуры локальной вычислительной сети
17	Проектирование инфраструктуры предприятия с использованием удаленных рабочих стволов на основе ActiveDirectory (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
18	Организация системы мониторинга компьютерной сети для внутренних нужд предприятия (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
19	Организация и администрирование ЛВС с применением IP-телефонии (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
20	Поиск проблемных мест сетевой инфраструктуры предприятия и разработка проекта их устранения (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
21	Анализ существующих предложений и организация системы видеонаблюдения на предприятии (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
22	Проектирование беспроводной сети образовательного учреждения с использованием систем бесшовного роуминга (на примере предприятия/ организации/ учреждения)

23	Организация системы безопасности сети (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
24	Модернизация системы безопасности сети с использованием аппаратных межсетевых экранов (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
25	Обеспечение безопасности компьютерной сети предприятия на базе ОС Windows (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
26	Организация системы мониторинга компьютерной сети для внутренних нужд предприятия (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
27	Поиск проблемных мест сетевой инфраструктуры предприятия и разработка проекта их устранения (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
28	Поиск проблем производительности сети и разработка проекта повышения производительности (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
29	Разработка проекта улучшения надежности и реализация методов повышения надежности сети (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
30	Анализ и внедрение методов централизованной диагностики и сбора сведений в сетевой инфраструктуре для обеспечения надежности сети (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
31	Проектирование компьютерной сети организации с учетом современных средств телекоммуникации (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
32	Сравнение, выбор и настройка платформы для организации облачного хранилища. (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
33	Реализация базовых принципов безопасности системы «1С»
34	Построение защищенного контура для 1С-приложения
35	Резервное копирование и восстановление 1С баз
36	Интеграция мессенджера Telegram с 1С
37	Организация удаленной работы в 1С
38	Организация интерфейса из 1С для управления базой SQL
39	Нестандартные приемы безопасной разработки и эксплуатации ПО на платформе 1С
40	Возможности применения искусственного интеллекта в образовательном процессе (на примере одной из специальностей КГА ПОУ «ДИТК»)
41	Проектирование ЛВС выделенного структурного подразделения на основе каналов связи с шифрованием данных (на примере КГБУЗ «Дальнегорская центральная городская больница»)
42	Разработка схемы распределенной ЛВС учреждения на основе зашифрованных каналов связи (на примере КГБУЗ «Дальнегорская центральная городская больница»)
43	Администрирование локальной компьютерной сети и принятие мер по устранению возможных сбоев (на примере торгового предприятия)
44	Создание отказоустойчивой и безопасной сетевой инфраструктуры предприятия (на примере КГУП «Примтеплоэнерго» филиал Дальнегорский)
45	Проектирование, расчёт стоимости и администрирование локальной вычислительной сети
46	Проектирование, расчёт стоимости и администрирование ядра локальной вычислительной сети
47	Модернизация и внедрение проекта локальной вычислительной сети
48	Разработка проекта импортозамещения аппаратных и программных компонентов компьютерной сети
49	Разработка проекта компьютерной сети промышленного предприятия с применением различных сетевых технологий (на примере предприятия/ организации/ учреждения)

50	Построение гибридной ЛВС предприятия торговли (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
51	Проект беспроводной сети Wi-Fi в торговом комплексе (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
52	Подбор, подготовка оборудования и настройка программного обеспечения для администрирования крупных ЛВС
53	Проектирование и администрирование сети отделов предприятия с разными операционными системами с использованием IPv6 (на примере предприятия/ организации/ учреждения)
54	Разработка проекта компьютерной сети промышленного предприятия с применением различных сетевых технологий (на примере предприятия/ организации/ учреждения)

Преподаватель  О. П. Адаменко

Преподаватель  М. И. Голубенко

Преподаватель  Д. В. Бахаев

Преподаватель  Н. Б. Малько