


Рассмотрено на заседании ЦМК специальных и
общетехнических дисциплин ТФ ГБПОУ «КБАДК»
Протокол № 3 от « 16 » 19 2022г.
председатель ЦМК А.А. Ламердонова



**Перечень тем
выпускных письменных квалификационных работ
по профессии 09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей»
на 2022 -2023 учебный год**

1. Построение локальной вычислительной сети на основе VPN-технологии
2. Анализ структур и процессов функционирования компьютерной сети с различной топологией
3. Проектирование современной компьютерной сети с учетом перспектив их развития
4. Защита сети от попыток несанкционированного доступа на примере компьютерной сети
5. Проектирование и монтаж беспроводных компьютерных сетей Wi-Fi
6. Проектирование и организация подключения спутникового интернета
7. Проектирование локальной сети комплекса зданий
8. Разработка комплексной системы защиты информации объекта защиты
9. Структура и функция программного обеспечения компьютерной сети
10. Программные средства защиты информации в компьютерных сетях
11. Методы и средства реализации удаленного доступа в компьютерных сетях
12. Исследование инновационных средств администрирования компьютерных сетей
13. Реализация и исследования информационных сервисов системы Skype в сети интернет
14. Модернизация защиты информационной системы
15. Современные средства передачи данных в компьютерных сетях.
16. Конфигурирование компьютерной сети с использованием зашифрованных паролей
17. Современные информационные системы и технологии в компьютерных сетях

Рассмотрено на заседании ЦМК специальных и
общетехнических дисциплин ТФ ГБПОУ «КБАДК»
Протокол № 3 от « 16 » 11 2022г.
председатель ЦМК  А.А. Ламердонова



Утверждаю
и.о. директора ТФ
М.А. Гарцова
2022г.

**Перечень тем
выпускных практических квалификационных работ
по профессии 09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей»
на 2022 -2023 учебный год**

1. Настроить локальную сеть в компьютерном классе
2. Рассмотреть три типа топологии сети
3. Настроить обмен файлами по локальной сети компьютерного класса.
4. Настроить системное администрирование локальных сетей.
5. Показать обмен информацией по локальной сети
6. Используя поисковый сервер Google Chrom ([http://www. google.ru](http://www.google.ru)), найти ответ на вопрос «Области применения витой пары». Указать адрес источника информации.
7. Рассмотреть сетевые операционные системы
8. Обжать кабель витая пара с обеих концов
9. Подключить сеть Интернет к компьютерному классу
10. Настроить сетевого оборудования ЛВС
11. Рассмотреть основные методы и средства обеспечения безопасности информации в компьютерных сетях.
12. Осуществить монтаж локальной сети