

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Компьютерные сети»

По основной профессиональной образовательной программе по специальности: 09.02.07  
*Информационные системы и программирование* на базе основного общего образования

**Специальность:** Информационные системы и программирование

**Общий объём дисциплины:** 58 часов

**Форма обучения:** очная

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:**

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>ОК-01</b>  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам  |
| <b>ОК-02</b>  | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.                      |
| <b>ОК 04</b>  | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.   |
| <b>ОК-05</b>  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.           |
| <b>ОК 09</b>  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.   |
| <b>ОК-10</b>  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  |
| <b>ПК-5.3</b> | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.   |
| <b>ПК-6.1</b> | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.  |
| <b>ПК-6.5</b> | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.                        |
| <b>ПК-7.1</b> | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.   |
| <b>ПК-7.2</b> | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.  |
| <b>ПК-7.3</b> | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |

### **Содержание дисциплины**

Дисциплина включает в себя следующие разделы:

1. Сетевые технологии и протоколы
2. Корпоративные компьютерные сети