Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Сети ЭВМ и телекоммуникаций»*

специальности *09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности *09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»*

1. **Место дисциплины в структуре**

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.14 ФГОС СПО.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Уметь:**

* определять конфигурацию и архитектуру локальных сетей;
* выбирать наборы сетевых протоколов для различных приложений;
* работать с программными продуктами средств телекоммуникаций, удаленного
* доступа и сетевыми ОС.

**Знать:**

* современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
* принципы организации и функционирования ЭВМ, вычислительных;
* систем, комплексов и сетей, их компоненты, характеристики,
* архитектуру, возможные области применения;
* методы распределенной обработки информации, современные сетевые
* технические и программные средства, модели и структуры
* информационных сетей, оценки их эффективности, сетевые технологии.
1. **Формируемые компетенции**

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.2; ПК 1.7; ПК 1.9; ПК 1.10

1. **Объем дисциплины:** 118 (в том числе ауд.– 80, см. р. – 34, конс. – 4).
2. **Форма промежуточного контроля:** экзамен
3. **Семестр**: 8