

Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине «Компьютерные сети»

Рабочая программа учебной дисциплины «Компьютерные сети» соответствует требованиям ФГОС по специальности СПО «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовой подготовки) и работодателей.

Учебная дисциплина «Компьютерные сети» является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности и входит в профессиональный учебный цикл.

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

Содержание учебной дисциплины охватывает круг вопросов связанных с принципами организации и построения современных компьютерных сетей, основными технологиями их администрирования и поддержки, способами устранения возможных сбоев и неполадок в работе сетей.

Преподавание учебной дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, работа в малых группах, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, устный и письменный опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

В программе учебной дисциплины раскрыты цели, задачи, требования к знаниям и умениям, перечислены формируемые общие и профессиональные компетенции, которыми должен обладать студент в результате освоения учебной дисциплины, определены различные формы и методы оценки результатов обучения, дается информация об основной и дополнительной литературе при изучении учебной дисциплины.