Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2026 21:20:44
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.07 Компьютерные сети программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.07 Компьютерные сети учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Учебная дисциплина ОП.07 Компьютерные сети входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающегося –60 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося –60 часов.

Основные разделы и темы дисциплины:
Тема 1.1. Общие сведения о компьютерных сетях
Тема 1.2. Сетевые модели и протоколы
Тема 1.3. Среды передачи данных
Тема 1.4. Аппаратное обеспечение компьютерных сетей
Тема 1.5. Безопасность компьютерных сетей
Тема 1.6. Сетевые архитектуры

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:
У1-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;
У2-определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы;
У3-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;
У4-грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
У5-понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
У6-проводить сбор и анализ исходных данных для разработки проектной документации на информационную систему;
У7-определять требования и функциональность информационной системы на основе собранных данных;
У8-организовывать и управлять процессом сбора исходных данных для разработки проектной документации.

знать:
З1-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
З2-структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
З3-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
З4-правила оформления документов;
З5-правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
З6-коммуникационное оборудование;
З7-сетевые протоколы;

З8-коммуникационное оборудование;
З9-сетевые протоколы;
З10-основы современных операционных систем;
З11-основы современных систем управления базами данных;
З12-устройство и функционирование современных ИС.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающих следующих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.1. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет в 5 семестре.