

Приложение к рабочей программе дисциплины
44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки

Бакалавриат

Профиль «Математика и информатика»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Компьютерные сети

дисциплина Блока 1 в вариативной части

очная форма обучения

Составитель аннотации – Симаворян С.Ж., доцент каф. ПМиИ



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Освоение основ «Компьютерные сети» для студентов по направлению подготовки 44.04.05 «Педагогическое образование с двумя профилями подготовки»
Содержание дисциплины	Тема 1. Оборудование для локальных сетей Тема 2. Сетевые протоколы Тема 3. Полезные сетевые программы и утилиты Тема 4. Создание виртуальной машины с операционной системой Windows XP Тема 5. Общий доступ к ресурсам сети Тема 6. Сетевое программное обеспечение и утилиты Тема 7. Управление сетью в ОС Windows. Тема 8. Группы и домены. Работа с домашней группой в операционной системе Windows Тема 9. Беспроводные сети. Bluetooth, 3G, 4G, WiMax и WI-FI Тема 10. Виртуальные частные сети (VPN). Создание VPN сети на Hamachi Тема 11. Сервер приложений. Тема 12. Установка на виртуальный компьютер Windows Server Тема 13. Пользователи сервера. Создание пользователей сервером Тема 14 Администрирование сети
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-2 Способен разрабатывать методику обучения отдельным разделам информатики и программирования с применением компьютерных технологий
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-2.1 Анализирует и разрабатывает альтернативные варианты методики обучения информатике с применением компьютерных технологий ПКУВ-2.2 Использует компьютерные технологии для разработки информационных моделей реальных процессов окружающего мира
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Б1.В.02 Программирование Б1.В.06 Компьютерное моделирование
Образовательные технологии	Практические занятия
Формы текущего контроля успеваемости	Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме устного опроса

Форма промежуточной аттестации	Зачёт
---	-------

Зав. кафедрой Прикладной математики и информатики Макарова И.Л.


