

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.19 Школьные локальные вычислительные сети
направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)
(профиль «Информатика», профиль «Математика»)

Дисциплина Б1.В.ОД.19 «Школьные локальные вычислительные сети» изучается в 6 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – теоретическая и практическая подготовка студентов к эффективному применению современных сетевых (включая Интернет) технологий в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Школьные локальные вычислительные сети» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.19). Для освоения дисциплины «Школьные локальные вычислительные сети» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Интернет технологии» (Б1.В.ДВ.1.1), «Мультимедиа технологии» (Б1.В.ДВ.1.2). Содержание дисциплины «Школьные локальные вычислительные сети» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Информационная безопасность» (Б1.В.ДВ.15.1), «Администрирование сервера» (Б1.В.ДВ.15.2), «Информационные системы и базы данных» (Б1.В.ОД.20), «Архитектура компьютера» (Б1.В.ОД.21).

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
СК-2. Способность использования знаний и умений в области информатики в профессиональной деятельности	32 (СК-2): основные положения истории развития информатики, вычислительной техники, программного обеспечения, коммуникационных сетей	<i>знать:</i> - основные программные и аппаратные средства компьютера для работы в компьютерных сетях; - историю возникновения Интернет; - основные сервисы и технологии Интернет; - основы адресации в компьютерных сетях; - основы HTML и CSS.
	У1 (СК-2): использовать теоретические знания в области информатики для решения практических задач, в том числе метапредметной направленности У5 (СК-2): администрировать компьютерные системы	<i>уметь:</i> - использовать сервисы сети интернет для решения профессиональных задач; - создавать информационные Интернет-ресурсы (с использованием разметки HTML и каскадных таблиц стилей); - осуществлять обмен информацией используя телекоммуникационные технологии.
ПК-1 Готовность реализовывать образовательные	31 (ПК-1): преподаваемые предметы в пределах требований федеральных государственных	<i>знать:</i> – содержание соответствующего модуля ФГОС ООО, ФГОС С(П)ОО

программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	образовательных стандартов и основных общеобразовательных программ, их историю и место в мировой культуре и науке	
	У1 (ПК-1): планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой	<i>уметь:</i> - планировать содержание предметной области в соответствии с ФГОС ООО, ФГОС С(П)ОО

Разделы дисциплины включают:

1. Интернет как технология и информационный ресурс (сеть).
2. Сетевые службы и сервисы Интернет.
3. Технология WWW.
4. Электронная почта.
5. Сетевое взаимодействие, адресация в Интернет.
6. Основы сетевой безопасности.
7. Основы разметки HTML.
8. Каскадные таблицы стилей CSS.
9. Технологии публикации Web-страниц.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов В.М. Гордиевских