

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.15.2 Администрирование сервера
направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)
(профиль «Информатика», профиль «Математика»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.15.2 «Администрирование сервера» изучается в 7, 8 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет (8 сем.).

Цель освоения дисциплины – формирование умений и навыков в области администрирования серверов и их использования в учебном процессе.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Администрирование сервера» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.15.2). Для освоения дисциплины «Администрирование сервера» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения таким дисциплинам как «Программирование» (Б1.В.ОД.8) и «Теоретические основы информатики» (Б1.В.ОД.9), «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» (Б1.Б.13), «Интернет технологии» (Б1.В.ДВ.1.1). Содержание дисциплины «Администрирование сервера» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Теория и методика обучения (информатика)» (Б1.В.ОД.3)

| Планируемые результаты освоения образовательной программы | | |
|---|--|---|
| Код компетенции Наименование компетенции | Структурные элементы компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
| СК-2 способность использовать знания и умения в области информатики в профессиональной деятельности | З1 (СК-2): основные положения классических разделов информатики, базовые идеи и методы информатики | <i>знать:</i> - принципы функционирования операционных систем; - типы серверных операционных систем и их возможности; - сетевые возможности серверных операционных систем; - основы безопасности серверных ОС. |
| | У1 (СК-2): использовать теоретические знания в области информатики для решения практических задач, в том числе метапредметной направленности У2 (СК-2): осуществлять выбор аппаратных и программных средств, систем и языков программирования для организации работы в школьном кабинете информатики У5 (СК-2): администрировать компьютерные системы | <i>уметь:</i> - настраивать серверную операционную систему на групповое использование; - настраивать серверные компоненты (web-сервер, сервер баз данных и др.) - настраивать систему безопасности сервера; - настраивать серверную ОС для межсетевое взаимодействия. |
| ПК-1 Готовность реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с | З1 (ПК-1): преподаваемые предметы в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основных общеобразовательных | <i>знать:</i> – содержание соответствующего модуля ФГОС ООО, ФГОС С(П)ОО |

| | | |
|---|--|---|
| требованиями образовательных стандартов | 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. Серверные операционные системы. Unix и Windows группы.
2. Настройка группового использования.
3. Использование для доступа к другим сетям.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – к.ф.-м.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов
В.Ю.Пирогов