

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.10.2 Настройка сервера  
для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
(профиль «Прикладная информатика в машиностроении»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.2 Настройка сервера изучается в 5 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – теоретическая и практическая подготовка студентов к установке и настройке серверного программного обеспечения в различных операционных системах.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Настройка сервера» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.10.2).

Содержание дисциплины «Настройка сервера» опирается на дисциплину «Основы Internet технологий и компьютерные сети» (Б1.Б.20).

Содержание дисциплины «Настройка сервера» выступает опорой для дисциплины «Сетевое администрирование» (Б1.В.ДВ.9.1).

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-13</b>	способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	<b>32(ПК-13):</b> архитектуру, принципы инсталляции, функционирования и администрирования информационных систем в компьютерной сети;	<i>знать:</i> – основы администрирования вычислительных систем и сетей; – системы управления базами данных; – основы политики информационной безопасности;
		<b>У2(ПК-13):</b> инсталлировать, настраивать ИС и управлять информационными системами в компьютерных сетях;	<i>уметь:</i> – устанавливать и настраивать серверное ПО информационных систем; – формулировать и настраивать политику безопасности распространенных операционных систем, а также локальных вычислительных сетей, построенных на их основе;
		<b>В1(ПК-13):</b> методами и средствами управления и настройки компьютерных сетей.	<i>владеть:</i> – средствами и методами повышения эффективности защиты информации. – практическими навыками по реализации политики информационной безопасности.

**Разделы дисциплины включают:**

1. Серверное программное обеспечение.
2. Сетевые службы DHCP и DNS.
3. Веб-службы.
4. Системы управления сайтом (CMS).
5. Технологии виртуализации.
6. Прокси-сервера.
7. Системы удаленного доступа и управления.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.**

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