

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
 Б1.Б.20 Основы internet технологий и компьютерные сети
 направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
 (Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.Б.20 Основы internet технологий и компьютерные сети изучается в 1 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – экзамен.

Цель освоения дисциплины – теоретическая и практическая подготовка студентов в сфере сопряжения устройств и узлов вычислительного оборудования, монтажа, наладки и сдачи в эксплуатацию вычислительных сетей.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Основы Internet технологий и компьютерные сети» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.Б.20).

Содержание дисциплины «Основы Internet технологий и компьютерные сети» опирается на опирается на знания и умения обучающихся, сформированные в процессе изучения информатики в общеобразовательной школе.

Содержание дисциплины «Основы Internet технологий и компьютерные сети» (Б1.Б.20) выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Монтаж и настройка локальных сетей» (Б1.В.ОД.12); для прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	способность инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	З1(ОПК-1): принципы функционирования операционных систем, как программной основы автоматизированных систем управления.	<i>знать:</i> - классы программ, их назначение и методы их установки в различных ОС; - технологии разработки Web-страниц в различных ОС.
		У1(ОПК-1): инсталлировать и настраивать информационные системы для различных операционных систем и аппаратное обеспечение	<i>уметь:</i> - применять инструментарий разработки Web-страниц в различных ОС; - инсталлировать и настраивать программные инструментальные средства разработки Web-страниц в различных ОС.
ПК-5	способность сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем	З1(ПК-5): принципы функционирования компьютерных систем и их программного управления и технологии их объединений	<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(ПК-5): использовать сервисы сети Интернет и	<i>уметь:</i> - использовать сервисы сети

		осуществлять обмен информацией	Интернет для решения профессиональных задач; - создавать информационные Интернет-ресурсы (с использованием разметки HTML и каскадных таблиц стилей); - осуществлять обмен информацией, используя телекоммуникационные технологии.
--	--	--------------------------------	---

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 4 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент В.М. Гордиевских.