

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Особенности построения компьютерных сетей в
медицинском университете»
основной профессиональной образовательной программы
подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре
по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии
форма обучения: очно-заочная**

1. Целью освоения дисциплины является приобретение студентами знаний и навыков, основных понятий связанных с построением компьютерных сетей в медицинском учреждении.

Задачи дисциплины:

1. Изучение методов и средств системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;
2. Практическое освоение подходов и методов обеспечения бесперебойной работы компьютерных сетей, создания необходимого резервирования сетей и инфокоммуникаций, их развития и совершенствования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках элективных дисциплин части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений (индекс Б1.УОО.Э.02.02). Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-7	способен обеспечивать бесперебойную работу сети, создавать необходимое резервирование сетей и инфокоммуник	Знать: ИД-4 _{ПК-7.4} Уметь: ИД-7 _{ПК-7.7} Владеть: ИД-11 _{ПК-7.11}	ИД-4 _{ПК-7.4} особенности обеспечения информации безопасности в компьютерных сетях и	ИД-7 _{ПК-7.7} применять методы разработки структуры корпоративной сети для обеспечени	ИД-11 _{ПК-7.11} особенностями проектирования корпоративных сетей в медицинском учреждении и навыками внесения

		аций, вносить предложения по их развитию и совершенствованию		специфику средств защиты компьютерных сетей в медицинской организации.	я бесперебойной работы сети.	предложений по их развитию и совершенствованию.
--	--	--	--	--	------------------------------	---

4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

Компетенция (код)	Индикаторы достижения компетенций	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-7	<p>Знать: ИД-4_{ПК-7.4} особенности обеспечения информационной безопасности в компьютерных сетях и специфику средств защиты компьютерных сетей в медицинской организации.</p> <p>Уметь: ИД-7_{ПК-7.7} применять методы разработки структуры корпоративной сети для обеспечения бесперебойной работы сети.</p> <p>Владеть: ИД-11_{ПК-7.11} особенностями проектирования корпоративных сетей в медицинском учреждении и навыками внесения предложений по их развитию и совершенствованию.</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа, реферат	Реферат Собеседование

5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 акад. часа)

Вид учебной работы	Объем в акад. часах
лекции	8
семинары/ практические занятия	16
самостоятельная работа обучающегося	48
зачет	-

2. Краткое содержание

Аппаратные и программные средства сетевых технологий.

Локальные сети в медицинском учреждении.

Корпоративные сети медицинских учреждений.

Использование глобальных сетей в медицинских целях. Ресурсы интернет. Телемедицина.