

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.О.24 «Компьютерные системы и сети»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель дисциплины: Изучение теоретических основ, принципов построения, организации функционирования и возможностей использования аппаратно-программных средств компьютерных сетей, принципов построения, характеристик и режимов работы их основных узлов и звеньев.

Задачи дисциплины: Приобретение студентами теоретических знаний по компьютерным сетям и практических навыков работы по исследованию технических показателей этих средств.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.24 «Компьютерные системы и сети» относится к обязательной части.

Студенты, обучающиеся дисциплине Б1.О.24 «Компьютерные системы и сети» должны владеть навыками разработки и применения алгоритмических и программных решений в области прикладного программного обеспечения, полученными при изучении таких дисциплин, как «Информатика», «Алгоритмизация и анализ сложности».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	
ИОПК-3.3. Применяет знания в области компьютерных систем и сетей для решения задач профессиональной деятельности	знает принципы построения и организацию функционирования современных компьютерных сетей
	умеет ставить и решать задачи, связанные с организацией функционирования вычислительных сетей
	владеет знаниями в области программно-аппаратных средств

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Архитектура компьютера	22	6	-	5	11
2.	Архитектура ОС	22	6	-	5	11
3.	Компьютерные сети	23,8	6	-	6	11,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	67,8	18	-	16	33,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Назаров Р.Р., ассистент кафедры анализа данных и искусственного интеллекта