

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет
имени М. М. Джамбулатова"

Экономический факультет



Утверждаю:

Первый проректор

М. Д. Мукайлов М. Д. Мукайлов

« 26 » марта 2024 г.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.19 Вычислительные системы сети и телекоммуникации

09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) – Прикладная информатика в экономике

Махачкала 2024

Б1.В.19 Вычислительные системы сети и телекоммуникации

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины Б1.В.19 «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является изучение студентами теоретических основ построения и организации функционирования ЭВМ и вычислительных систем, сетей и их программного обеспечения и способов эффективного применения современных технических средств для решения экономических и информационных задач.

Задачи дисциплины: 1) ознакомить студентов с методами представления, измерения, хранения, обработки и передачи информации; 2) сформировать теоретические основы построения и организации функционирования ЭВМ и вычислительных систем; 3) закрепить и расширить знания по основам телекоммуникаций, вычислительных систем и сетевых технологий; 4) сформировать устойчивые представления о принципах построения и эксплуатации вычислительных и телекоммуникационных систем.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
ПК-7 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы			
ИД-1 – Знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем ИД-2 – Умеет проверять работоспособность информационных систем ИД-3 – Владеет навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения			
Раздел 1. Архитектура и основы ПК Раздел 2. Принципы устройства и функционирование составляющих ПК Раздел 3. Вычислительные и телекоммуникационные системы Раздел 4. Компьютерные сети	способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем	проверять работоспособность информационных систем	навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения

Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Общая трудоемкость: часы зачетные единицы	180 5	180 5
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	64	64
Лекции	32	32
практические занятия (ПЗ)	32	32
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	80	80
подготовка к практическим занятиям	30	30
самостоятельное изучение тем	50	50
Промежуточная аттестация	36	экзамен

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
			Лекции	ЛПЗ	
1.	Раздел 1. Архитектура и основы ПК	40	6	6	20
2.	Раздел 2. Принципы устройства и функционирование составляющих ПК	60	6	6	20
3.	Раздел 3. Вычислительные и телекоммуникационные системы	40	8	8	20
4.	Раздел 4. Компьютерные сети	40	6	6	20
	Всего	180	32	32	80