

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

« 26 » марта 2024 г.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Web-программирование

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

Махачкала 2024

Б1.В.08 Web-программирование

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью курса приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в Интернет-программировании, в технологии проектирования и построения вебсайтов, в способах повышения производительности и безопасности веб-сайтов, в освоении возможностей языков HTML, JavaScript, PHP для программирования Web-сайтов и Вебинтерфейсов к базам данных.

Задачами дисциплины являются

- формировать у студентов умение разрабатывать статичные и динамические вебстраницы с использованием языков программирования, разрабатывать систему навигации по web-ресурсу;

- закрепление знакомства с принципами функционирования глобальной компьютерной сети Internet, общими подходами к поиску и отбору информации в сети;

- обучение разработке Web-страниц на основе комплексного подхода;

- обучение программированию в Internet на стороне клиента и сервера;

- обучение использованию баз данных при разработке Web-проектов;

- обучение способам маркетинга в Internet, рекламы и продвижения разработанных Internet-ресурсов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

Компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы компетенций	Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
				знать	уметь	владеть
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	<p>ИД-1ПК-2 - Знает структуры и методы компьютерной обработки данных, внедрения ИС, различные языки программирования, принципы и методы разработки системного и прикладного программного обеспечения</p> <p>ИД-2ПК-2 – Умеет внедрять ИС, достигать стратегические цели, разрабатывать алгоритмы и программные решения</p> <p>ИД-3ПК-2 - Владеет навыками работы в различных программных средах, разработки алгоритмов и программ, отладки и тестирования компьютерных программ</p>	<p>1. Основы webпрограммирования</p> <p>2.Добавление графического, аудио и видео контента</p> <p>3.Использование новых технологий при webпрограммировании</p> <p>4.Системы управления содержимым</p>	<p>основы современных операционных систем, архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем и сетей, коммуникационное оборудование и сетевые протоколы.</p>	<p>кодировать на языках программирования, тестировать результаты собственной работы</p>	<p>способностью программирования в современных средах</p>

Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Общая трудоемкость: часы	144	144
зачетные единицы	4	4
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	48	48
Лекции	16	16
практические занятия (ПЗ)	32	32
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	96	96
подготовка к практическим занятиям	46	46
самостоятельное изучение тем	50	50
Промежуточная аттестация	зачет	зачет

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
			Лекции	ЛПЗ	
1.	Основы web-программирования		4	8	24
2.	Добавление графического, аудио и видео контента		4	8	24
3.	Использование новых технологий при web-программировании		4	8	24
4.	Системы управления содержимым		4	8	24
	Всего		16	32	96