

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.20 Информационные системы и технологии

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

Махачкала 2024

Б1.В.20 Информационные системы и технологии

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информационные системы и технологии» является формирование у студентов системы знаний в области теории и практики применения

информационных технологий в сфере прикладной информатики в экономике, необходимых выпускнику, освоившему программу бакалавриата, для решения различных задач расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Задачи освоения дисциплины состоят в формировании компетенций, позволяющей решать задачи профессиональной деятельности на основе выбора и применения информационных технологий как инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.

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:

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-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. Информационные и коммуникационные технологии Раздел 2. Программные средства для решения задач профессиональной деятельности	способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем	проверять работоспособность информационных систем	навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения
ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС				
ИД-1 ПК-8 Знает основные цели тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем для выявления ситуаций, в которых поведение программы является неправильным, нежелательным или не соответствует спецификации ИД-2 ПК-8 Умеет выполнить проверку соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на конечном наборе тестов, выбранных определенным образом ИД-3 ПК-8 Владеет навыками разработки тестовых наборов данных и различных видов	Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии Раздел 2. Программные средства для решения задач профессиональной деятельности	Основные классы и компоненты информационных технологий и систем, классификацию программных средств, Информационных технологий и систем, включая новые отечественные разработки, их назначение и сферы	выбирать информационные технологии и системы с учетом комплекса требований к функционалу информационной системы.	Навыками и приемами разработки и эксплуатации информационных систем, управления пользователями систем, реализации политик безопасности.

тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем, устранения дефектов и несоответствий		применения.		
---	--	-------------	--	--

Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
Общая трудоемкость: часы	144	144
зачетные единицы	4	4
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	96	96
Лекции	32	32
практические занятия (ПЗ)	64	64
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	12	12
подготовка к практическим занятиям	6	6
самостоятельное изучение тем	6	6
Промежуточная аттестация	Экзамен	Экзамен

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
			Лекции	ЛПЗ	
1.	Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии	54	16	32	6
2.	Раздел 2. Программные средства для решения задач профессиональной деятельности	54	16	32	6
3.	Контроль	36			
	Всего	144	32	64	12