


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.О.16 Информационная безопасность

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

Махачкала 2024

Б1.О.16 Информационная безопасность

Цели и задачи дисциплины

Новая научная дисциплина «Информационная безопасность» - является научным фундаментом процесса информатизации общества.

Целью изучения дисциплины - является освоение теоретических основ информатики, формирование и освоение информационной культуры, умения целенаправленно работать с информацией, используя для получения, обработки и передачи современные компьютерные технологии и современные технические и программные средства и методы.

Задачи обучения по дисциплине:

- ✓ изучение и освоение работы с современными и информационными системами и технологиями;
- ✓ изучение работы в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- ✓ изучение основ и методов защиты информации.

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:

Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;			
ИД-1 ОПК-3 Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.			
ИД-2 ОПК-3 Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.			
ИД-3 ОПК-3 Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.			
1.Технические и программные средства реализации информационных процессов. Раздел 2. Цифровые информационные системы и технологии.	1 этап: основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации.	1 этап: использовать навыки и опыт по применению персонального компьютера в профессиональной деятельности	1 этап: навыками работы в локальной и глобальной сети
ОПК-4Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.			
ИД 1 ОПК-4 Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.			

ИД 2 ОПК-4 Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.			
ИД 3 ОПК-4 Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.			
Раздел 3. Цифровые технологии современного офиса. Раздел 4. Интернет-технологии.	Владеть навыками критического анализа и системного подхода при оценке современных научных достижений и результатов конструкторской деятельности в военно-технической области при решении практических задач	1 этап: использовать навыки и опыт по применению персонального компьютера в профессиональной деятельности	1 этап: навыками работы в локальной и глобальной сети

Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Информационная безопасность» входит в перечень дисциплин *базовой части* согласно ФГОС ВО Б1.О.16 Данная дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: информатика, операционные системы.

Объем дисциплины

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 5
Общая трудоемкость: часы	108	
зачетные единицы	3	
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	48	
Лекции	16	
Практические занятия (ПЗ)	32	
Лабораторные занятия (ЛР)		
Семинарские (С)		
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:**	60	
подготовка к практическим занятиям	30	
самостоятельное изучение тем	30	
курсовая работа (проект)		
подготовка к текущему контролю	7	
Промежуточная аттестация		Зачет с оц.

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
			Лекции	ПЗ	
1.	Раздел 1. Технические и программные средства реализации информационных процессов.	4	4	8	15
2.	Раздел 2. Цифровые информационные системы и технологии.	4	4	8	15

3.	Раздел 3. Цифровые технологии современного офиса.	4	4	8	15
5.	Раздел 4. Интернет-технологии.	4	4	8	15
	Итого:	108	16	32	60