

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.17 Проектный практикум

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

Махачкала 2024

## Б1.О.17 Проектный практикум

### Цели и задачи дисциплины

**Целью курса** является подготовка обучающихся к производственно-технологическому и аналитическому видам деятельности по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике) посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

**Задачами дисциплины** является изучение понятийного аппарата дисциплины основных теоретических положений и методов, формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения практических и прикладных задач.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных общеобразовательных, профессиональных компетенций:

**УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**ОПК-5** Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

**ОПК-8** Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

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

В результате указанных компетенций обучающийся должен:

Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем			
ИД-1 – Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем			
ИД-2 – Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем			
ИД-3 – Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			
Стандартизация в проектном менеджменте ИС. Стадии создания ИС	основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла			
ИД-1 – Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы			
ИД-2 – Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы			
ИД-3 – Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла			

Основы проектного менеджмента ИС. Методологические основы целенаправленного управления проектами создания ИС. Виды проектов	основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы	осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
---	--	---	--

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части блока 1 «Дисциплина (модули)» образовательной программы подготовки бакалавров по профилю: Прикладная информатика в экономике направления 09.03.03 Прикладная информатика (индекс дисциплины в соответствии с учебным планом: Б1.О.17).

#### Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		1
<b>Общая трудоемкость:</b> часы	<b>180</b>	<b>180</b>
зачетные единицы	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
Лекции	36	36
практические занятия (ПЗ)	36	36
<b>Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
подготовка к практическим занятиям	30	30
самостоятельное изучение тем	42	42
<b>Промежуточная аттестация экзамен</b>	<b>36</b>	

#### Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
			Лекции	ЛПЗ	
1.	Основы проектного менеджмента ИС. Методологические основы целенаправленного управления проектами создания ИС. Виды проектов	12	4	4	8
2.	Стандартизация в проектном менеджменте ИС. Стадии создания ИС	12	4	4	8
3.	Информационные инструменты, обеспечивающие управление проектами.	12	4	4	8
4.	Выбор варианта реализации проекта и модели жизненного цикла ИС. Инициирование проекта, организация проектного коллектива	12	4	4	8
5.	Организация выполнения проекта ИС. Контроль подготовки и выполнения проекта. Завершение проекта ИС	12	4	4	8
6.	Менеджмент качества в проекте ИС. Организационные структуры управления проектами ИС. Коллегиальные органы в управлении проектом ИС	12	4	4	8
7.	Технологии управления проектами. Системати-	14	4	4	6

	зация методов управления проектами. Методики управления проектами				
8.	Технологии организации проектного коллектива. Технологии описания структуры проекта	14	4	4	6
9.	Проектный менеджмент ПС и управление проектами. Функциональная модель управления проектом ПС. Управление рисками	10	2	2	6
10.	Оценка прагматической и экономической эффективности проекта ПС	10	2	2	6
	Всего	144	36	36	72