


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.ДВ.02.01 Теория принятия решений

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

Махачкала 2024

## **Б1.В.ДВ.02.01 Теория принятия решений**

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины: 1) обучение студентов основным понятиям, положениям и методам изучаемого; 2) ознакомить студентов с математическими свойствами моделей и методов оптимизации, которые могут использоваться при анализе, решении широкого спектра экономических задач; 3) навыкам построения и принятия решений на основе полученных вычислительных результатов.

Задачами изучения дисциплины является обучение студентов: 1) фундаментальным разделам изучаемой дисциплины для дальнейшего их применения в практической деятельности; 2) обучение построению математической модели практических задач и выбору адекватного математического аппарата для его решения; 3) развитие умения составить план решения задачи и реализовать его, используя выбранные математические методы; 4) развитие умения анализа и практической интерпретации полученных математических результатов и принятие на их основе правильных решений; 5) выработка умения пользоваться разного рода справочными материалами и пособиями, самостоятельно расширяя математические знания в этой области, необходимые для решения практических задач.

### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

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

Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции (или ее части)	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
ПК -4	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	Модели поведения потребителя  Производственные модели	- теоретические положения всех разделов дисциплины; - осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	- выполнять необходимые действия для составления технико-экономического обоснования проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	Методикой составления плана технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы
ИД-1 ПК-4	Знает основные принципы составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем;	Модели поведения потребителя  Производственные модели	- основные принципы составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем;	составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем;	- основными принципами составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем;

ИД-2 ПК-4	Умеет составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.	Модели поведения потребителя  Производственные модели	Методику составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.	составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.	современными методиками составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.
ИД-3 ПК-4	Владеет способностями составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.	Модели поведения потребителя  Производственные модели	Методику составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.	составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.	современными методиками составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Теория принятия решений» входит в перечень обязательных дисциплин основной части согласно ФГОС ВО блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата и является для изучения дисциплиной по выбору.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Теория принятия решений» изучается на 3 курсе в 5 семестре (в соответствии с учебным планом).

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Теория принятия решений» является математика, методы оптимизации, дискретная математика, теория вероятностей и математическая статистика, математические методы и модели в экономике. Параллельно изучаются: теория экономического анализа, архитектура ЭВМ и систем, интеллектуальные системы и технологии, базы данных, экономика труда, налоги и налогообложение, страхование.

Формируемые при изучении дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Теория принятия решений» могут быть использованы в научно-исследовательской работе, при написании ВКР.

Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по следующим видам профессиональной деятельности: а) проектная; б) производственно-технологическая; в) аналитическая.

### Объем дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ\*), 108 академических часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
<b>Общая трудоемкость:</b> часы	<b>108</b>	<b>108</b>
зачетные единицы	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:</b>	<b>48 (12)*</b>	<b>48 (12)*</b>
Лекции	16 (4)*	16 (4)*
практические занятия (ПЗ)	32 (8)*	32 (8)*
<b>Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
подготовка к практическим занятиям	30	30
самостоятельное изучение тем	30	30
<b>Промежуточная аттестация: 5 семестр</b>	Зачет	Зачет

### Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
			Лекции	ЛПЗ	
1.	Раздел 1. Сетевые модели и элементы системы массового обслуживания	58 (6)*	8 (2)*	16 (4)*	30
2.	Раздел 2. Некоторые модели управления запасами	58 (6)*	8 (2)*	16 (4)*	30
	<b>Всего</b>	<b>108(12)*</b>	<b>16 (4)*</b>	<b>32 (8)*</b>	<b>60</b>