

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины "Информационные технологии поддержки принятия решений", изучаемой в рамках ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии поддержки принятия решений» являются приобретение обучающимися знаний и умений по осуществлению поиска, критического анализа информации, применения системного подхода для решения поставленных задач.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	Уметь: знать основы анализа, синтеза, оценивания для решения поставленной задачи по различным типам запросов
		УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	Уметь: Самостоятельно применять метода обработки информации, ее интерпретации для решения поставленной задачи
		УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	Владеть: навыками поиска информации для решения поставленной задачи с применением различных методов

Результаты освоения дисциплины "Информационные технологии поддержки принятия решений" достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования указанных компетенций у студентов: лекций с применением мультимедийных технологий, проблемного и активного обучения с применением современных программных средств.

Учебная дисциплина "Информационные технологии поддержки принятия решений" относится к блоку дисциплины по выбору ОПОП (ДВ.1).

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях, полученных в процессе изучения дисциплин образовательной программы бакалавриата по направлению

подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»: «Математический анализ», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Для успешного усвоения дисциплины «Информационные технологии поддержки принятия решений» к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающего предъявляются следующие требования: студенты должны осуществлять поиск информации, определять, интерпретировать и ранжировать информацию для решения поставленной задачи по различным типам запросов, знать основы анализа, синтеза, оценивания, математического моделирования организационно-технических и экономических процессов и систем, применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического моделирования.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы при освоении дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Прикладной функциональный анализ» и последующего прохождения производственной и преддипломной практик, подготовки к итоговой государственной аттестации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц (108 часов).

Продолжительность изучения дисциплины – **1 семестр** (4-ий семестр).