

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины " Облачные технологии обработки и хранения информации ",  
изучаемой в рамках ФГОС ВО по направлению подготовки  
09.04.03 «Прикладная информатика в экономике»

Целями освоения дисциплины «Облачные технологии обработки и хранения информации» являются приобретение обучающимися знаний и умений по методам управления компонентами информационных сервисов в экономике; по анализу и выбору инструментов информационных сервисов для решения прикладных экономических задач, а также применять полученные знания на практике для адаптации средств информационных сервисов к требованиям технического задания.

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

| Коды компет енции | Наименование компетенции  | Индикатор достижения компетенции  | В результате освоения дисциплины обучающийся должен:   |
|-------------------|---|---|--|
| ПК-2              | Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов в экономике | ПК-2.1<br>Понимает методы управления компонентами информационных сервисов в экономике                               | <b>Знать:</b><br>современные информационные сервисы, их компоненты и методы работы с ними  |
|                   |   | ПК-2.2<br>Производит анализ и выбор инструментов информационных сервисов для решения прикладных экономических задач | <b>Уметь:</b><br>выбрать инструментальные сервисы для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы; |
|                   |   | ПК-2.3<br>Выполняет на практике адаптацию средств информационных сервисов к требованиям технического задания        | <b>Владеть:</b><br>навыками создания технического задания и выполнения настройки средств информационных сервисов   |

Результаты освоения дисциплины " Облачные технологии обработки и хранения информации " 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.

Дисциплина «Облачные технологии обработки и хранения информации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП (М 1).

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях, полученных в процессе изучения дисциплин образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»: «Математические методы в экономике», «Имитационное моделирование экономических процессов», «Информационные технологии поддержки принятия решений», «Статистические основы анализа больших данных».

Для успешного усвоения дисциплины «Облачные технологии обработки и хранения информации» к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающего предъявляются следующие требования: студенты должны осуществлять поиск информации 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 для автоматизации организационно-технических и экономических процессов.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы при освоении дисциплины М1.В.ДВ.02.01 "Компьютерные методы анализа экономических данных" и последующего прохождения производственной и преддипломной практик, подготовки к итоговой государственной аттестации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единиц (180 часов).

Продолжительность изучения дисциплины – **1 семестр** (2-ий семестр).