Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Бахтиярович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.09.2022 16:06:50
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6369f8d813e502697764

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

***Облачные технологии обработки и хранения информации***

*(наименование дисциплины (модуля)*

**1. Цель освоения дисциплины (модуля)**

Целью освоения учебной дисциплины «Облачные технологии обработки и хранения информации» является формирование у магистрантов необходимого объема теоретических и практических знаний о технологии облачной обработки и хранения информации, умений и навыков практической реализации облачных технологий в современном бизнесе, изучение инструментальных средств данной технологии.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Облачные технологии обработки и хранения информации» относится к обязательной части подготовки магистра. Курс базируется на предварительном усвоении таких дисциплин как: «Математические методы защиты информации и информационная безопасность», «Языки программирования», «Объектно-ориентированный анализ и проектирование» «Базы данных» и «Разработка Web-приложений».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-2 – Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.

ПК-4 – Способен распределять полномочия в ИТ проекте и вести управление документацией на всех стадиях жизненного цикла проекта.

ПК-6. – Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций.

Знает:

методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; стандарты и методики управления проектами различных типов; методы оценки ИТ-проектов и результатов ИТ-проектов.

Умеет:

определять стратегию информатизации прикладных задач; моделировать и проектировать прикладные и информационные процессы на основе современных технологий; разрабатывать проекты информатизации предприятий и организаций в прикладной области; адаптировать и развивать прикладные информационные системы на всех стадиях жизненного цикла информационной системы.

Владеет:

навыками управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций.

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 5 з.е. (180 часа), заочно 3 з.е. (180 часа)**

**5. Основные разделы дисциплины (модуля):** Облачные вычисления. Основные сервисы облачных технологий.

**6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–**экзамен.

**7. Авторы:** Исаева Л.М. старший преподаватель, к.п.н

(подпись)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол №10 от 27.05.2022 г.

Заведующий кафедрой _____ Юшаев С.-Э.С.-М., к.ф.-м.н., доцент.
(подпись)