

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.11.2018 14:39:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b37d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Современные информационные системы

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Целью изучения дисциплины является формирование у обучаемых углубленных знаний в области современных информационных и коммуникационных системы, информационной культуры, ориентация на творческое и профессиональное использование современных достижений компьютерных технологий в обучении, будущей профессиональной деятельности, в процессе самообразования и повышения квалификации

Задачи:

- 1) познакомить студентов с основными теоретическими принципами организации информационных процессов, информационных технологий, и информационных систем в современном обществе;
- 2) научить студентов использовать приемы и средства автоматизации комплексных текстовых документов;
- 3) сформировать знания и практические навыки, необходимые для работы с современными сетевыми технологиями;
- 4) сформировать практически навыки работы с прикладными программными продуктами в области автоматизации управленческой деятельности и применение их для анализа и принятия решений в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина «Современные информационные системы» относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.03) основной профессиональной образовательной программы.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями: ОПК-6, ПК-6, ПК-11, ПК-16.

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	Знать: общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;
		Уметь: осуществлять выбор программных и аппаратных средств для решения профессиональных и образовательных задач;
		Владеть: современными компьютерными и информационными технологиями;
ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски	Знать: основные экономические показатели, влияющие на эффективность разработки ИС.
		Уметь: проводить анализ экономической обоснованности проектирования ИС.
		Владеть: методами оценки затрат и срока окупаемости проектов в сфере ИТ.
ПК-11	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	Знать: базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ
		Уметь: применять средства автоматизации проектирования программных продуктов
		Владеть: инструментальными средствами автоматического проектирования. Владеть системами контроля версий.

ПК-16	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации	Знать: способы профессионального самопознания и саморазвития с применением возможностей информационных и коммуникационных технологий
		Уметь: составлять модели ИС.
		Владеть: владеть методологиями функционального и объектно-ориентированного подхода к моделированию.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 3 семестре.

Автор: Игнатенко В.А., доцент, к.т.н.