

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b73d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Технологии автоматизации типовых управленческих задач

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Цель дисциплины - получение теоретических знаний в области разработки, внедрения, функционирования современных автоматизированных информационных систем управления, обеспечивающих поддержку работы, и практических навыков использования информационных технологий для решения частных задач прикладного характера.

Задачи:

- изучение основных понятий теории автоматизированного управления;
- формирование знаний по тенденциям развития автоматизированных систем управления;
- получение навыков применения автоматизированных систем для решения управленческих задач

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Технологии автоматизации типовых управленческих задач является обязательной дисциплиной, относится к базовым дисциплинам (Б1.Б.07) основной профессиональной образовательной программы

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент **должен:**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований	<p>Знать: современные способы и методы исследования прикладных задач;</p> <p>Уметь: использовать инструменты анализа программы Microsoft Excel при решении обратных задач и задач оптимизации;</p> <p>Владеть: навыками проектной и эксплуатационную деятельности информационных систем;</p>
ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	<p>Знать: современное состояние развития автоматизированных информационных систем управления и современного электронного оборудования;</p> <p>Уметь: применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору оборудования и инструментальных средств при решении управленческих и финансовых задач;</p> <p>Владеть: навыками самостоятельного усвоения новых знаний в области информационных технологий; навыками решения управленческих задач с использованием новых информационных технологий;</p>
ПК-12	способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.	<p>Знать: закономерности построения, функционирования и развития информационных систем управления;</p> <p>Уметь: создавать документы в среде выбранных пакетов;</p> <p>Владеть: методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий;</p>
ПК-13	способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	<p>Знать: методы проектирования информационных систем управления;</p> <p>Уметь: проектировать информационные процессы; объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений;</p> <p>Владеть: средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования с использованием электронных таблиц;</p>
ПК-15	способностью формировать	Знать: место и роль информационных технологий и информационных систем

	стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	<p>управления в управленческой деятельности;</p> <p>Уметь: использовать корпоративные автоматизированные системы;</p> <p>Владеть: навыками применения полученных теоретических знаний и принятия обоснованных решений по выбору инструментальных средств при решении управленческих и финансовых задач;</p>
ПК-20	способностью в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом	<p>Знать: специфику функционирования ИС; современные способы работы с ИТ-персоналом;</p> <p>Уметь: использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения управленческих задач;</p> <p>Владеть: методами управления проектами и готовностью к их реализации с использованием современного программного обеспечения; навыками эффективного использования корпоративных информационных систем;</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 3 семестре.

Автор: Ломазов В.А., профессор, д.ф-м.н.