

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:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1311ae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Пакеты прикладных программ

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

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Цель дисциплины – формирование знаний в области пакетов прикладных программ, как средства информационных технологий, которые позволяют совершенствовать и автоматизировать процессы в области профессиональной деятельности..

Задачи:

- изучение основных принципов, используемых в разработке интегрированных программных продуктов;
- изучение структуры, состава и назначения компонентов интегрированного ПО;
- формирование навыков работы со средствами автоматизации решения прикладных задач в профессиональной области;
- формирование навыков использования встроенных средств разработки (VBA в ППП Microsoft Office);
- освоение средств организации взаимодействия между компонентами и инструментальных средств расширения функциональности средств организации взаимодействия между компонентами и инструментальных средств расширения функциональности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Пакеты прикладных программ относятся к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.02.02) основной профессиональной образовательной программы

Требования к уровню содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих

компетенций ПК-21, ПК-23.

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компет енций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-21	способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	Знать: основные подходы к интерпретации и визуализации результатов численных расчетов;
		Уметь: визуализировать и интерпретировать результаты вычислительного эксперимента, полученные с применением ППП;
		Владеть: технологией применения пакетов прикладных программ для решения практических задач;
ПК-23	способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	Знать: <i>существующие современные информационные сервисы автоматизации процессов;</i>
		Уметь: использовать современные программные средства для обработки разнородной информации в своей предметной области;
		Владеть: навыками разработки офисных программных приложений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 час.

Дисциплина заканчивается зачетом во 4 семестре.

Автор: Миронов А.Л., доцент, к.т.н.