

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.03.2021 19:00:33

Уникальный программный ключ:

5258223550e29feb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ»

Компонент	Вариативная часть/Дисциплина по выбору
Индекс	Б1.В.ДВ.03.02
Семестр очно /Курс заочно	4/2
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	3/108
Компетенции	ПК-6

Цель дисциплины - формирование знаний магистрантов 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.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- принципы построения прикладных информационных систем.

Уметь:

- использовать современные программные средства для обработки разнородной информации в своей предметной области;
- автоматизировать процесс решения прикладных задач с помощью встроенных языков программирования.

Владеть:

- методами, позволяющими оценивать современное состояние и тенденции развития рынка прикладного программного обеспечения в профессиональной области.

Содержание компетенций:

ПК-6 - способностью собирать, обрабатывать с использованием современных информационных технологий и интерпретировать необходимые данные для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам.