

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Пакеты прикладных программ

направление подготовки – 09.03.03 – Прикладная информатика (бак-3+) **профиль**

подготовки: «Прикладная информатика в АПК»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

1. Цель изучения дисциплины – состоит в формировании у обучающихся теоретических знаний в области пакетов прикладных программ, как средства информационных технологий, которые позволяют совершенствовать и автоматизировать процессы в области профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Пакеты прикладных программ относятся к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.06.01) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие сформированные **компетенции:**

ПК-2 – способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;

ПК-22 – способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.

Освоив курс дисциплины, студент должен знать:

- встроенные средства разработки офисных программных приложений;
- содержание, состав, структуру информационных систем и технологий, их функции, принципы организации.

Освоив курс дисциплины, студент должен уметь:

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

Освоив курс дисциплины, студент должен владеть:

- навыками разработки офисных программных приложений.
- методами, позволяющими анализировать современное состояние и тенденции

развития рынка прикладного программного обеспечения в профессиональной области.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Автор: Петросов Д.А., доцент, к.т.н.