

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:  
5258223550ea9fbeb23776a1609b644b77d9986ab625f5891f206f913a0351fa

## 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 раз- работки (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.