

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2022 11:06:53  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a16090644b3508786a86235891f288f913a15511ae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
**Пакеты прикладных программ**

направление подготовки – 35.04.09 Ландшафтная архитектура (маг-3+)  
Квалификация (степень) выпускника - магистр

**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.

**Место дисциплины в структуре ОПП:** Дисциплина (Б1.В.ДВ.3.1) относится к дисциплинам по выбору федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки – 35.04.09 Ландшафтная архитектура. Дисциплина «Пакеты прикладных программ» является дисциплиной по выбору в вариативной части дисциплин учебного плана, проводится у магистрантов в 4 семестре, заканчивается зачетом.

Для изучения дисциплины необходимы знания по математике, информатике.

### **Требования к уровню содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-6, ПК-11, ПК-23.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Освоив курс дисциплины, студент должен знать:**

- принципы построения прикладных информационных систем

#### **Освоив курс дисциплины, студент должен уметь:**

- использовать современные программные средства для обработки разнородной информации в своей предметной области; уметь автоматизиро-

вать процесс решения прикладных задач с помощью встроенных языков программирования.

**Освоив курс дисциплины, студент должен владеть:**

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

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 час (3 ЗЕД).

Автор: Петросов Д.А., доцент, к.т.н.