

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:

5258223550ea9fbeb73776a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Пакеты прикладных программ**

направление подготовки – 35.04.09

Ландшафтная архитектура (маг-3+)

**Квалификация (степень) выпускника - магистр**

### 1. Цель и задачи изучения дисциплины:

**Цель** – 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:**

- 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 ОПП:

Относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины», шифр **Б1.В.ДВ.03.02**.

### 3. Требования к уровню содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

готовность к организации работ по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составлению кадастра зелёных насаждений (ПК-6).

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; уметь автоматизировать про-

цесс решения прикладных задач с помощью встроенных языков программирования.

**владеть:**

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 час (3 ЗЕД).

**4. Автор:** Петросов Д.А., доцент, к.т.н.