

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.02.2021 17:50:46

Уникальный программный ключ:

5258223550ea94e1124309144361406a76591238f932111e6

## **Б1.В.ДВ.02.01 АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

#### **I. Цели и задачи дисциплины**

**Цель** - формирование знаний магистрантов по информационным технологиям и совершенствование навыков построения и сопровождения современных информационных систем в профессиональной.

#### **Задачи:**

- освоение методологических и теоретических современных информационных технологий;
- овладение навыков работы с программными средствами в области проектирования технических объектов и систем;
- освоение средств информатизации при работе с системами мониторинга и управления техническими объектами и системами.

#### **II. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является дисциплиной по выбору в базовой вариативной части дисциплин учебного плана (Б1.В.ДВ.02.01), проводится у магистрантов в 4 семестре, заканчивается зачетом.

Для изучения дисциплины необходимы знания по математике, информатике.

Дисциплина информационные технологии в профессиональной деятельности является предшествующей для разработки новых ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий, воспроизводства плодородия почвы, управления производственным процессом в АПК.

#### **III. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

- способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах (ОК-4);
- способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности (ОК-5);
- способность и готовность управлять методической, учебной, научно-исследовательской работой с применением современных технологий (ПК-23).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** Программные средства общего назначения как инструментарий информационных технологий конечных пользователей, проблемно-ориентированные программные средства как инструментарий информационных технологий для автоматизации деятельности предприятий, методо-ориентированные программные средства как инструментарий информационных технологий для решения функциональных задач конечных пользователей, программные средства для решения задач автоматизации в своей предметной области.

**уметь:** проводить статистический анализ с использованием табличного процессоров, осуществлять поиск нормативной информации в справочно-правовых системах и работать с современными информационными системами в своей предметной области

**владеть:** методами анализа, выбора и применения современных информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

**4. Общая трудоемкость курса** – 3 зачётных единиц, 108 часов.

**5. Форма контроля:** зачет