

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 2023.09.11  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

**Направление подготовки**

36.04.02 Зоотехния

**Уровень высшего образования**

магистратура

**1. Цель дисциплины:** усвоение обучающимися знаний, формирование умений и навыков, обеспечивающих использование информационных технологий науке и производстве.

### **Задачи дисциплины**

- формирование у обучающихся целостного представления об информационных технологиях и их использовании в научной и профессиональной деятельности;

- формирование умений обучающихся применять информационные технологии в конкретных практико-ориентированных ситуациях, реализуя междисциплинарные структурно-логические связи с целью выработки навыков использования средств информационных технологий;

- ознакомление обучающихся с современными направлениями использования информационных технологий и прикладных программ в научных исследованиях для решения задач моделирования, прогнозирования.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение понятийного аппарата дисциплины;
- приобретение навыков анализа инновационных процессов на основе обобщения мирового опыта и учета российской действительности.

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

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана ОПОП 36.04.02 Зоотехния уровень высшего образования магистратура и осваивается:

- по очно форме обучения в 1 семестре.
- по очно-заочной форме обучения в 1 семестре

## **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния:

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

#### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

Раздел 1. Понятие и виды информационных технологий.

Раздел 2. Информационные технологии сбора, хранения и обработки научно-технической, технологической и производственной информации. Базы данных.

Раздел 3. Информационные технологии в научном эксперименте, моделировании и обработке результатов научных исследований

Раздел 4. Информационные технологии в оформлении результатов научных исследований