

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 2023-03-14
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