

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2016.06.04

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16090644055d8986abb255891f288f915a1551fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
направление подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

Цель ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи:

- в усвоение основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров;
- в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью;
- в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 ч.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.10) основной профессиональной образовательной программы

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

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

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК - 5.1 Формирует специальную документацию для анализа результатов профессиональной деятельности

ОПК - 5.2 Анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных

В результате освоения дисциплины магистр должен:

знать:

- содержание, состав, структуру информационных систем и технологий, их функции, принципы организации;
- состояние современного рынка прикладных программных продуктов.

уметь:

- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные информационные технологии и системы; уметь автоматизировать процесс решения прикладных задач с помощью встроенных языков программирования;

- уметь организовать работу на предприятиях АПК с использованием современного программного обеспечения.

владеть:

- навыками работы с современными техническими средствами и информационными технологиями;

- навыками самостоятельного принятия решений относительно выбора прикладных программ для решения задач.