

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:37:14
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.О.02.03 «Информатика»
направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Кадастр недвижимости
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся способности пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве.

Основные задачи освоения дисциплины:

освоить методы и способы поиска, хранения и обработки информации;
освоить методы и способы анализа информации с применением компьютерной техники в области профессиональной деятельности обучающихся;
познакомиться с информационными, компьютерными и сетевыми технологиями, применимыми при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве;
научиться использовать специальные компьютерные программы и базы данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информатика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре при очном обучении и на 1 курсе при заочном обучении. Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 опк-9 Знает принципы работы современных информационных технологий; ИД-2 опк-9 Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; ИД-3 опк-9 Демонстрирует умение применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной.	знать: методы и способы поиска, хранения, обработки и анализа информации в области профессиональной деятельности с использованием компьютерной техники и технологий; принципы работы современных информационных технологий уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации при помощи компьютерной техники и технологий; применять современные; владеть: навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; навыком поиска, анализа, хранения, обработки, систематизирования и использования информации в своей профессиональной деятельности с использованием компьютерной техники и технологий.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Основные понятия информатики.

Тема 2. Информатика как наука. Хранение информации в компьютере. Вычислительная техника. История развития средств вычислительной техники. Системы счисления. Основы алгоритмизации.

Тема 3. Компьютерные сети. Облачные технологии. Блокчейн. BigData.

Тема 4. Информационные технологии широкого пользования. Прикладные программные продукты.

Тема 5. Основы информационной безопасности.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
С.А. Петрова