

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.19 Цифровые технологии в АПК

направление подготовки 35.03.04 Агрономия

профиль Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина Б1.О.19 Цифровые технологии в АПК относится к обязательной части.

Дисциплина «Цифровые технологии в АПК» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных компетенций бакалавра:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИУК- 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	знать: основные алгоритмы анализа информации и постановки задачи. уметь: использовать в практической деятельности основные алгоритмы анализа информации и постановки задачи. владеть: навыками построения алгоритма по анализу информации и постановки задачи. знать: методы и процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации; технических и программных средств реализации информационных процессов. уметь: применять в профессиональной деятельности методы и процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации. владеть: основными приемами работы на компьютерах с прикладным программным обеспечением. знать: алгоритмизацию, базы данных, программное обеспечение и компьютерную графику. уметь: использовать в практической деятельности основные алгоритмы анализа информации, базы данных, программное обеспечение и компьютерную графику. владеть: основными приемами работы на компьютерах с прикладным программным обеспечением.
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	ИОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.	знать: алгоритмизацию, базы данных, программное обеспечение и компьютерную графику уметь: использовать в практической деятельности основные алгоритмы анализа информации, базы данных, программное обеспечение и компьютерную графику. владеть: основными приемами работы на компьютерах с прикладным программным обеспечением.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельных работ и контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.