Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.07.2019 13:13:47
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea2f559d4a5aa0c272df0810c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса
Алексей Николаевич Сорокин
Подписано цифровой подписью: Алексей Николаевич Сорокин
Дата: 2019.04.10 10:27:17 +03'00'
10 апреля 2019 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса
Татьяна Виссарионовна Головкова
Подписано цифровой подписью: Татьяна Виссарионовна Головкова
Дата: 2019.06.17 11:26:45 +03'00'
17 июня 2019 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки /специальность	35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль)	«Агрономия» «Декоративное растениеводство и фитодизайн» «Экономика и управление в агрономии»
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная (заочная)
Срок освоения ОПОП ВО	4 года (5 лет)

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у будущего специалиста знаний по основам использования персонального компьютера, умений и навыков работы с широким спектром современного программного обеспечения.

Задачи дисциплины:

– освоить фундаментальные основы теории информации, информационных процессов, вычислительных устройств и компьютерных сетей;

– освоить информационные технологии в науке и образовании;

– приобрести практические навыки использования информационно-коммуникационных технологий в учебно-познавательной деятельности студента и в его будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.04 Информатика относится к **обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО.**

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

– *Математика, информатика и информационные технологии (программы основного общего, среднего общего образования).*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– Экономика и организация предприятий АПК;

– Цифровые технологии в АПК;

– Прогнозирование и мониторинг в растениеводстве;

– Основы бухгалтерского учета;

– Бизнес планирование.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ОПК-1.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление.	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИД-2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. ИД-4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участни-

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
		ков деятельности. ИД-5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.
Общепрофессиональные компетенции		
	ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.	ИД-1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии. ИД-2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии. ИД-3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

− основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области агрономии;

− основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии;

− основные понятия и сущность информатики;

− сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, опасности и угрозы, возникающие в этом процессе;

− основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

− методы и средства защиты информации в вычислительных системах и сетях;

Уметь:

− анализировать задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи;

− находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

− рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;

− грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки;

− определять и оценивать последствия возможных решений задачи;

− решать типовые и стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

− систематизировать, обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации с использованием современных информационных технологий;

− работать с компьютером как средством управления;

− эффективно использовать системное и прикладное программное обеспечение, современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ;

Владеть:

− способностью решать типовые и стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

− способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ;

− основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;

− навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Форма промежуточной аттестации – зачет.