

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 12:55:07

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Информатика

Закреплена за кафедрой	Бухгалтерский учет и информационные системы в экономике
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ИТвАПК_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доцент, кандидат экономических наук, доцент, Павлова Ксения Александровна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	формирование у будущего специалиста знаний по основам использования персонального компьютера, умений и навыков работы с широким спектром современного программного обеспечения.
Задачи: – 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 ООП	
Цикл (раздел) ООП:	1674194
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: математика, информатика и информационные технологии (программы основного общего, среднего общего образования).
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Математика м математическая статистика
2.2.2	Математика м математическая статистика
2.2.3	Математика и математическая статистика
2.2.4	Информационная безопасность
2.2.5	Прогнозирование и мониторинг в растениеводстве
2.2.6	Экономика и организация предприятий АПК
2.2.7	Цифровые технологии в АПК
2.2.8	Цифровые устройства и оборудование

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	30	30	30	30
Консультации	0,7	0,7	0,7	0,7
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,7	44,7	44,7	44,7
Сам. работа	63,3	63,3	63,3	63,3
Итого	108	108	108	108

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
– основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области садоводства;	
– основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства;	
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;	

Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> – основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; – навыками работы с компьютером как средством управления информацией.
ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> – основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области садоводства; – основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства; – 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; – принципы работы современных информационных технологий в области садоводства;
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – 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:
<ul style="list-style-type: none"> – 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.
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> – основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области садоводства; – основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства; – 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; – принципы работы современных информационных технологий в области садоводства;
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – 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:
<ul style="list-style-type: none"> – 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<ul style="list-style-type: none"> – основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области садоводства; – основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства; 	
<ul style="list-style-type: none"> – основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области садоводства; – основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства; – 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; – принципы работы современных информационных технологий в области садоводства; 	
<ul style="list-style-type: none"> – основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области садоводства; – основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства; – 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; – принципы работы современных информационных технологий в области садоводства; 	
3.2	Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	
<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	
<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	
3.3	Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> – основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; – навыками работы с компьютером как средством управления информацией. 	

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">– 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. |
| <ul style="list-style-type: none">– 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. |