

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 23:28:53

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29559d45aa6d272df0610c6e81

**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

_____ Сорокин А.Н.

13 июня 2023 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

14 июня 2023 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>«Информационные технологии в АПК»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «**Информационная безопасность**» является:

- ознакомление студентов с основными направлениями деятельности по обеспечению информационной безопасности и защите информации, рассмотрение аспектов нормативно-правовой базы, регламентирующей данную деятельность, задач руководителей, специалистов по сохранности информационных ресурсов, средств и механизмов, в том числе аппаратно-программных, используемых для этих целей и методов их применения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.В.03.04 «**Информационная безопасность**» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Б1 Дисциплины (модули)

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

- Информатика
- Безопасность жизнедеятельности

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

- Цифровые технологии в АПК
- Точное земледелие
- Цифровые устройства и оборудование

3. Конечный результат обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 _{УК-1} Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-3 _{УК-1} Планирует возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 _{УК-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Профессиональные компетенции	ПКос-2. Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИД-1 ПКос-2. Управляет реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства

В результате освоения дисциплины выпускник должен:

знать:

- основные правовые понятия, правовые акты Российской Федерации в области защиты информации;

- сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- способы использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач;
- способы использования для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий;
- основные методы и средства защиты информации в процессе ее обработки, хранения и передачи;
- основные требования к системе защиты информации;
- правила поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач;
- правила разработки мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проведения их экономической оценки
- правила управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства

уметь:

- применять нормативные документы в сфере информационной безопасности при определении категории доступа к информации организации, а также для ее защиты
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- использовать для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий;
- использовать методы оценки эффективности отдельных механизмов защиты информации в компьютерных системах;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, понимая сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- подобрать и использовать современные средства защиты информации
- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку
- управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства

владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией, понимая сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- навыками применения основных методов и средств защиты информации в компьютерных системах.
- навыками разработки политики информационной безопасности организации
- правилами поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач;
- правилами разработки мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проведения их экономической оценки.
- приемами управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Информационная безопасность»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.
Вид промежуточной аттестации – зачет.