

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**

**«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)  
Информатика**

Направление подготовки	<b>38.03.01 «Экономика»</b>		
Профиль / специализация	<b>«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	72	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	36		
лабораторные	36		
практические	-		
Самостоятельная работа	72		

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью учебной дисциплины «Информатика» является ознакомление учащихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучение студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности и, таким образом, дать базовые знания для всех курсов, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов на базе средств вычислительной техники.

Для решения поставленной цели студент должен:

- иметь представление о процессах сбора, передачи, обработки и накопления информации;
- знать технические и программные средства реализации информационных процессов;
- уметь строить модели решения функциональных и вычислительных задач;
- получить навыки работы с общим программным обеспечением;
- освоить основные методы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\* вариативной части образовательной программы Б1.В.ОД.6

Статус дисциплины\*\* Обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Линейная алгебра

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Информационные технологии и системы в бухгалтерском деле; теория вероятностей и математическая статистика; эконометрика, моделирование социально-экономических процессов

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-1 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знает:	З-1. Понятие информации и информационной технологии. Роль информации в развитии современного информационного общества. Кодирование данных двоичным кодом. Единицы измерения данных. Принцип функционирования ЭВМ. Структуру программного обеспечения. Виды операционных систем для персональных компьютеров, совместимых с IBM PC. Основные навыки работы с компьютером. Классификацию компьютеров по поколениям	1–3
		З-2. Аппаратные средства ЭВМ. Основные типы персональных компьютеров. Прикладное программное обеспечение. Операционные системы Windows и вспомогательные программы	2, 3
		З-3. Инструментальные средства программирования.. Техническую и программную реализацию АИС на предприятии.	3
	Умеет:	У-1. Кодировать данные двоичным кодом и определять объем информации	1
		У-2. Грамотно выбирать при создании АИС необходимые средства вычислительной техники. Обрабатывать на компьютере деловую информацию	2, 3
		У-3. Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных технологий	3
	Владеет:	В-1. Пониманием роли информации в развитии современного информационного общества. Основными навыками работы с компьютером	1–3

		В-2. Методами обработки на компьютере различной информации. Может грамотно выбирать при создании АИС необходимые средства вычислительной техники	2, 3
		В-3. Технической и программной реализацией АИС на предприятии. Может осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных технологий	2, 3