

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 05.09.2022 19:43:20  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27959d45aab2726f0010c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Королева Е.В./

«08» июня 2022 года

Утверждаю:  
Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Середа Н.А./

«15» июня 2022 года

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БАЗЫ ДАННЫХ  
В СФЕРЕ ФИНАНСОВ И КРЕДИТА**

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.03.01 Экономика»</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

## **1. Целью освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии и базы данных в бухгалтерском учете» являются формирование у студента целостного представления об основных понятиях и принципах построения и функционирования современных информационных технологий и поскольку стержневые идеи современных информационных технологий базируются на концепции баз данных, то целью курса является также формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых при проектировании баз данных. Изучить основы теории и практики технологии баз данных, методов проектирования реляционных баз данных.

### **1.1. Область профессиональной деятельности** включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
- финансовые, кредитные и страховые учреждения;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

**1.2. Объектами профессиональной деятельности** являются поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

**1.3. Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: аналитическая, научно-исследовательская (основной), расчетно-экономическая; учетная (дополнительные).

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

**2.1.** Дисциплина (модуль) информационные технологии и базы данных относится к вариативной части Б1 Дисциплины (модули).

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

- *Информатика и информационное обеспечение бухгалтерского учета*

Знания: теоретические основы информатики, возможности и принципы использования современной компьютерной техники .

Умения: применять теоретические знания при решении практических задач, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения.

Навыки: владение базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование программного обеспечения.

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

- *Методы оптимальных решений*;

- *Практикум 1С:Бухгалтерия* .

## **3. Конечный результат обучения**

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

### **3.1. Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2).

### **3.2. Профессиональные компетенции (ПК):**

- способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

#### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

##### **знать:**

- сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- классификацию информационных систем, состав, функции информационных систем и возможности использования информационных систем в профессиональной деятельности;
- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- способы и средства получения, хранения и переработки информации с использованием компьютера;
- методы проектирования и работы с информацией в реляционных базах данных;
- общее понятие о базах данных, основные понятия систем управления базами;
- основные понятия реляционных баз данных;
- объекты баз данных, основные операции с данными в СУБД;
- современные технические средства и информационные технологии, которые используются для решения аналитических и исследовательских задач.

##### **уметь:**

- осуществлять сбор и анализ исходных данных необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей с применением информационных технологий;
- уметь работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- проектировать и создавать реляционные базы данных на основе информационной модели предметной области.

##### **владеть навыками:**

- современными техническими средствами и информационными технологиями для решения аналитических, исследовательских и коммуникационными задач;
- способами и средствами получения, хранения и переработки информации с использованием компьютера;
- навыками работы с компьютером при обработке текстовой и табличной информации;
- навыками работы в реляционных системах управления базами данными.

#### **4. Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия баз данных и систем управления базами данных. Технология анализа финансово - экономической информации в электронных таблицах. Цифровая безопасность. Защита информации.

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные технологии и базы данных в сфере финансов и кредита» составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.