

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 16.07.2021 09:36:29

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20fec58d577a1b983ee223ea27559645aa8c272df0610c6c81

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

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
экономического факультета

\_\_\_\_\_ Е.В. Королева

11 мая 2021 года

Утверждаю:  
Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ Н.А. Середа

12 мая 2021 года

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ**

Направление подготовки  
(специальность) ВО

38.03.01 «Экономика»

Направленность (специализация)/  
профиль

«Финансы и кредит»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

заочная

Срок освоения ОПОП ВО

5 лет

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Программирование финансовых операций» являются: знакомство студентов с основами алгоритмизации и программирования при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; получение представления об объектно-ориентированном программировании, о реализации простейших алгоритмов (упорядочение, отбор, сортировка и т.д.) на одном из языков (VISUAL BASIC), создании исходного текста программы, компиляции, исполнении программы, циклах; использовании подпрограмм; управлении вводом/выводом 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; расчетно-финансовая (дополнительные).

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

**2.1** Дисциплина (модуль) **Программирование финансовых операций** относится к вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули), дисциплинам по выбору.

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

- Информатика и информационное обеспечение финансовой деятельности

Знания: компьютерных методов сбора, хранения, обработки и редактирования информации;

Умения: работать с современными программными средствами и применять их для обработки экономической информации

Навыки: обработки табличной, графической информации

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

- Макроэкономическое планирование и прогнозирование

- Моделирование социально-экономических систем

- Методы принятия управленческих решений в сфере финансов и кредита

## 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;
- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- основные методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- способы использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач;
- основы алгоритмизации и программирования при решении задач в профессиональной области на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- основные методы самообразования;
- иметь представление об объектно-ориентированном программировании;
- структуру программ на языке VB;

**Уметь:**

- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, понимая сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- самостоятельно пользоваться разнообразными источниками информации для самообразования;
- реализовать простейшие алгоритмы на одном из языков (Visual Basic);
- создавать схему алгоритма для любой функциональной задачи;
- создавать исходный текст кода программы, выполнять компиляцию программы, создавать дистрибутив приложения;
- провести отладку и тестирование созданного программного продукта средствами изученных интегрированных сред;
- анализировать полученные результаты;

**Владеть:**

- информационной культурой для решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- основными методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, понимая сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- для решения аналитических и исследовательских задач современными техническими средствами и информационными технологиями;

- приёмами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- приёмами самоорганизации и самообразования;
- приемами программирования алгоритмов линейной, разветвляющейся и циклической структур;
- приёмами разработки пользовательского интерфейса;
- управлением вводом - выводом данных.

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

Общая трудоемкость дисциплины «Программирование финансовых операций» составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.