

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 16.07.2021 09:29:14

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	<u>38.03.01 «Экономика»</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>«Финансы и кредит»</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) «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;
- приёмами 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.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.