Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.08.2026 13:12:32
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
и воспитательной деятельности
_____ Матвеев А.В.
«___» _____ 2026 г.

ФИНАНСОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Направление подготовки / специальность: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль / специализация): Для всех профилей
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная
Институт: **математики, естественных и компьютерных наук**
Кафедра: **автоматики и вычислительной техники**

Вологда
2026 г.

Составитель рабочей программы
зав.кафедрой, к.т.н, доцент / А.А. Суконщиков/
(должность, уч.степень, звание) *(Ф. И. О.)*

Рабочая программа дисциплины **ФИНАНСОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ** разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности 09.03.04 Программная инженерия.

Составлена на основании учебного плана направления подготовки **09.03.04 Программная инженерия**, направленности (профиля) **Для всех профилей.**

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Автоматики и вычислительной техники

Заведующий кафедрой _____ /_ Суконщиков А.А.___/
(подпись) *(Ф. И. О.)*

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета института ИМЕКН
Протокол от «14» мая 2026 г. № 8.
.

Председатель методического совета_____ / Голубев О.Б. /
(подпись) *(Ф. И. О.)*

СОГЛАСОВАНО:

Председатель рабочей группы
по УГНС 09.00.00 _____ / Суконщиков А.А./

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины являются

1. Изучение методов, средств по работе с современными финансовыми информационными системами.
2. Формирование навыков применения современными финансовыми информационными системам.
3. Формирование навыков проведения экспериментальных исследований и обработки их результаты исходя из поставленных целей.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Дисциплина относится к _ дисциплинам обязательной части _блока Б1 модулю профильной направленности.

Требования к предварительной подготовке обучающегося: математические основы теории систем, моделирование систем управления; основные понятия и аксиомы информатики, методы, устройство ЭВМ и основные методы и приемы работы с персональным компьютером.

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: выпускная квалификационная работа.

Освоение дисциплины возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

ОПК – 2.1. Выявляет критерии для информационных технологий и ПО для решения задач

ОПК – 2.3. Применяет выбранные ИТ и ПО для решения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- требования к анализу и разработке организационно-технических и экономических процессов.
- этапы разработки алгоритмов и программ для решения прикладных задач

уметь:

- применять основные языки программирования и базы данных, операционных систем, современных программных средств,
- обрабатывать и интерпретировать результаты исследований,
- применить алгоритмы и программы для решения прикладных задач;

владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

- навыками применения основных языков программирования и баз данных, операционных систем, современных программных средств,
- методами разработки алгоритмов и программ для решения прикладных задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / МОДУЛЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет _1_ ЗЕТ (__36_ часа/ов), в том числе в семестрах:

Семестр (для очной, очно-заочной)/ сессия/ курс (для заочной) №	Трудоемкость							РГР, курсовая работа, курсовой проект, контрольная работа (для заочной формы) (указывается вид работы)	Форма промежуточной аттестации
	Всего		Контактная работа*			СРС	Контроль		
	ЗЕТ	час.	час.			час.	час.		
			Лк.	Пр.	Лаб.				
5	1	36			24	12			зачет

№	Наименование разделов и тем/ вид занятия	Семестр/ сессия/ курс	Кол-во часо в	Индикаторы достижения компетенций	Форма текущего контроля
1	Тема 1. Основные положения	5/3		ОПК-2.1 2.3	
	Лабораторная работа 1 Знакомство со средой	5/3	4*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 2 «Создание объектов»	5/3	2*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 3«Поисковые методы»	5/3	4*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 4 «Создание и настройка процессов»	5/3	2*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 5 «Наполнение форм»	5/3	2*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 6 «Создание отчетов»	5/3	4*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 7 «Настройка событий»	5/3	2*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 8 «Политики запуска. Отладка»	5/3	4*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	5/3	12	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Итого		36		Зачет

*- занятия практической подготовки

5. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

5.1. Перечень контрольных вопросов и заданий для текущего контроля представлен в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

5.2. Перечень контрольных вопросов и заданий для промежуточной аттестации

5.2.1 Задания для проведения промежуточной аттестации в форме зачета могут включать:

- тесты, проводимые в письменной или электронной форме.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / МОДУЛЯ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Библиографическое описание по ГОСТ	Кол-во экземпляров в НБ ВоГУ

1	2
Рекомендуемая литература 1. Вдовин, В. М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере : учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. — Москва : Дашков и К, 2016. — 304 с. — ISBN 978-5-394-01213-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93296 (дата обращения: 03.04.2024	ЭБС Лань
2. Данилин, В. И. Финансовый менеджмент (категории, задачи, тесты, ситуации): учебное пособие [для вузов]/ В. И. Данилин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2021. - 370 с.	10
3. Ивасенко, А. Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие для вузов по специальностям: "Прикладная информатика", "Менеджмент орг.", "Гос. и муницип. упр."/ А. Г. Ивасенко, А. Ю. Гридасов, В. А. Павленко. - 2-е изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2007. - 153, [1] с.: ил	10
4. Мишенин, А. И. Теория экономических информационных систем: учебник для вузов по специальности "Математические методы и исследования операций в экономике"/ А. И. Мишенин. - 4-е изд., доп. и перераб. - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 238 с	5

6.2. Информационное обеспечение

1. Информационные технологии в финансово-кредитной сфере: учебное пособие. URL: https://lib.biblioclub.ru/?page=book&id=698895&razdel=276
2. Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с.. URL: https://urait.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-538283/
3. Лаврушин, Гобарева, Золотарюк: Банковские информационные системы и технологии. Учебник https://www.labirint.ru/books/730817/
4. Доступ к учебно-методическому комплексу кафедры АВТ URL: http://atpp.vstu.edu.ru/umk/
5. Доступ к учебно-методическому порталу ВоГУ. URL: https://do.vogu35.ru/

6.3 Программное обеспечение

Windows, LibreOffice, FIS

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / МОДУЛЯ

№№ п/п	Перечень основного оборудования
1.	*Персональный компьютер*
2.	*Проектор (1 шт.)*

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202 / 202 учебном году на заседании кафедры
АВТ

Протокол от
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году на заседании кафедры

Протокол от 20_ г. №
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году на заседании кафедры

Протокол от 20_ г. №
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году на заседании кафедры

Протокол от 20_ г. №
Зав. кафедрой

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ,
ВНОСИМЫЕ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Содержание изменения	Основание для внесения изменений	Автор рабочей программы дисциплины, ответственный за внесение изменений	Заведующий кафедрой
1.		протокол от «__» _____ 20__г № ___	_____ ФИО, подпись	_____ ФИО, подпись
2.		протокол от «__» _____ 20__г № ___	_____ ФИО, подпись	_____ ФИО, подпись
3.		протокол от «__» _____ 20__г № ___	_____ ФИО, подпись	_____ ФИО, подпись