Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.08.2026 12:00:32
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: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль / специализация): Для всех профилей

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

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 09.03.02 – Информационные системы и технологии.

Составлена на основании учебного плана направления подготовки **09.03.02 – Информационные системы и технологии**, 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 обеспечению комплексной защиты информации.
2. Формирование навыков применения методов защиты от несанкционированного доступа.
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.				
3	1	36			6	26	4		зачет

№	Наименование разделов и тем/ вид занятия	Семестр/ сессия/ курс	Кол-во часов	Индикаторы достижения компетенций	Форма текущего контроля
1	Тема 1. Основные положения	Летняя сессия/3		0ПК-2.1 2.3	
	Лабораторная работа 1 Знакомство со средой	Летняя сессия/3	1*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 2 «Создание объектов»	Летняя сессия/3	1*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 3«Поисковые методы»	Летняя сессия/3	1*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 4 «Создание и настройка процессов»	Летняя сессия/3	1*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 5 «Наполнение Форм. Создание отчетов»	Летняя сессия/3	1*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Лабораторная работа № 6 «Настройка событий. Политики запуска. Отладка»	Летняя сессия/3	1*	0ПК-2.1 2.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	Летняя сессия/3	24	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	Зав.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