Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.08.2026 08:59:43
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.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ПЛАТФОРМЕ 1С

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Направление подготовки:	09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность (профиль):	Для всех профилей
Квалификация выпускника:	БАКАЛАВР
Форма обучения:	ЗАОЧНАЯ
Институт:	ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ЕСТЕСТВЕННЫХ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК
Кафедра:	АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Вологда
2026 г.

Составитель рабочей программы

ктн, доцент / Сорокин А.Н. /

(должность, уч.степень, звание) *(Ф. И. О.)*

Рабочая программа дисциплины Программирование на платформе 1С разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА.
Составлена на основании учебных планов направления подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры автоматики и вычислительной техники.

Заведующий кафедрой _____ /А.А. Суконщиков/

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета института математики, естественных и компьютерных наук.

Протокол от «14» мая 2026 г. № 8.

Председатель методического совета_____ /Голубев О.Б./

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины являются

1. Овладение обучающимися в процессе обучения и воспитания общекультурными и профессиональными компетенциями.
2. Развитие у обучающихся целеустремленности, организованности и культуры мышления.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Дисциплина относится к _ дисциплинам обязательной части _блока Б1.

Требования к предварительной подготовке обучающегося: Информатика и программирование, Алгоритмы и структуры данных, Информационные технологии.

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 – 8.1. Изучает возможности основных языков программирования и баз данных, операционных систем, современных программных средств
ОПК – 8.2. Формулирует этапы разработки алгоритмов и программ для решения прикладных задач
ОПК – 8.3. Осуществляет разработку алгоритмов, программ для решения практических задач
ПК-2.1. Формулирует требования к проектированию систем среднего и крупного масштаба и сложности.
ПК-2.2. Осуществляет концептуальное проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.
ПК-2.3. Разрабатывает функциональные и логические модели систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- модели и процессы жизненного цикла программного обеспечения; основные понятия и принципы разработки программного обеспечения (ОПК-8.1);
- стандарты, модели и методы математической логики и теории алгоритмов, в том числе способы формализации в своей предметной области с учетом ограничений используемых методов исследования (ОПК-8.2, 8.3);
- требования к проектированию систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.1);
- методы концептуального проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.2);
- методы разработки функциональной и логической модели систем среднего (ПК-2.3);

уметь:

- выбирать языки структурного моделирования для решения конкретных практических задач; разрабатывать план проекта; планировать проект; оценивать бюджет проекта; отслеживать выполнение проекта; управлять изменениями и конфигурацией проекта (ОПК-8.1);
- применять основные методы и инструменты разработки алгоритмов и программного обеспечения (ОПК-8,2, 8.3);
- применять требования к проектированию систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.1);

- применять концептуального проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.2);
- применять методы разработки функциональной и логической модели систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.3);

владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

- способами создания и разработки приложений с помощью различных языков программирования (ОПК-8.1);
- навыками применения технологий разработки алгоритмов и программного обеспечения, использующих методы математической логики и теории алгоритмов (ОПК-8.2, 8.3);
- методами применения требования к проектированию систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.1);
- методами концептуального проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.2);
- методами разработки функциональной и логической модели систем среднего и крупного масштаба и сложности (ПК-2.3);

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / МОДУЛЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет _2_ ЗЕТ (__72_ 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		
			час.						
	ЗЕТ	час.	Лк.	Пр.	Лаб.	час.	час.		
зимняя/3	2	72	2	8		53	9		Зачет

№	Наименование разделов и тем/ вид занятия	Семестр/ сессия/ курс	Кол-во часов	Индикаторы достижения компетенций	Форма текущего контроля
1	Раздел 1. Обзор системы «1С: Предприятие 8»				
	Тема 1. Обзор системы «1С: Предприятие 8»	зимняя/3		ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Лекция 1. Обзор системы «1С: Предприятие 8». Способы описания прикладного решения.	зимняя/3	1	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Лабораторная работа 1. Создание новой информационной базы. Внешний вид интерфейса прикладного решения. Запуск отладки в режиме 1С:Предприятие.	зимняя/3	1	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	зимняя/3	9	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Тема 2. Подсистемы.	зимняя/3		ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Лабораторная работа 2. Создание справочников. Проверка заполнения стандартных реквизитов Создание	зимняя/3	1	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	Защита отчета

	справочников: простой справочник, справочник с предопределенными элементами, иерархический справочник				
	Самостоятельная работа	зимняя/3	9	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
2	Раздел 2. Справочники и документы.				
	Тема 1. Справочники и документы.	зимняя/3		ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Лекция 1. Создание документов и их заполнение. Списки и журналы документов.	зимняя/3	1	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Лабораторная работа 1. Справочники и документы. Автоматический пересчет суммы. Автоматический пересчет суммы в строках документа. Создание документов и их заполнение.	зимняя/3	1	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	зимняя/3	9	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Тема 2. Работа с регистрами.			ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
	Лабораторная работа 2. Работа с регистрами, движения по регистрам.	зимняя/3	1	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	зимняя/3	9	ОПК-8.1, 8.2, 8.3	
3	Раздел 3. Работа с отчетами.				
	Тема 1. Работа с отчетами.	зимняя/3		ПК-2.1, 2.2, 2.3	
	Лабораторная работа 1. Работа с отчетами. Вывод данных по всем дням в выбранном периоде. Получение Актуальных значений из регистра.	зимняя/3	2	ПК-2.1, 2.2, 2.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	зимняя/3	9	ПК-2.1, 2.2, 2.3	
	Тема 2. Макет печатной формы документов.	зимняя/3		ПК-2.1, 2.2, 2.3	
	Лабораторная работа 2. Создание различных макетов печатной формы документа.	зимняя/3	2	ПК-2.1, 2.2, 2.3	Защита отчета
	Самостоятельная работа	зимняя/3	8	ПК-2.1, 2.2, 2.3	
	ИТОГО		72		

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/зачета с дифференцированной оценкой/экзамена могут включать:

- тесты, проводимые в письменной или электронной форме.

Внешний вид интерфейса прикладного решения
Подсистемы.
Справочники и документы.
Списки и журналы документов.
Работа с регистрами.
Движения по регистрам.
Работа с отчетами.
Получение Актуальных значений из регистра.
Макет печатной формы документов.

5.2.2 Оценивание уровня сформированности индикаторов компетенций у обучающихся на соответствие их подготовки ожидаемым результатам, описание их показателей, критериев и шкал оценивания в процессе проведения промежуточной аттестации представлено в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

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**
Обязательная литература 1. Моргунов Александр Федорович Информационные технологии в менеджменте: Учебник Для СПО/ Моргунов А. Ф. - Электрон. дан. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 266 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/442301	ЭБС Юрайт
Дополнительная литература 1. Александрова, Е. И. 1С: Бухгалтерия 8.1 с нуля!: книга + видеокурс/ Е. И. Александрова, М. К. Бейлин. - Москва: Лучшие книги, 2010. - 270 с.: ил. + CD-ROM . - (Книга + видеокурс) . - На обл. авторы не указаны. Прил.: 1С:Бухгалтерия 8.1 с нуля! [Электронный ресурс].	1
2. Каширина, И. А. 1С: Предприятие 8.0. Зарплата и управление персоналом: учебно-практическое пособие/ И. А. Каширина. - 2-е изд. - Москва: Дашков и К, 2009. - 264 с.	1
3. Кузнецов, В. Г. Новейший самоучитель по 1С: Бухгалтерии 8/ В. Г. Кузнецов, С. В. Засорин. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2009. - 336 с.: ил.	1
Учебно-методическая литература	

6.2. Информационное обеспечение
1. Доступ к учебно-методическому комплексу кафедры АВТ
http://atpp.vstu.edu.ru/umk/
2. Доступ к учебно-методическому порталу ВоГУ
https://do.vogu35.ru/

6.3 Программное обеспечение

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / МОДУЛЯ

№№ п/п	**Перечень основного оборудования**
1	**2**
1.	компьютер/ноутбук
2.	мультимедийный проектор

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 _____

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