

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Горячих С. П.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.01.01\_2019\_103191  
Актуализировано: 05.04.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Современные программные решения на платформе 1С**

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.01 шифр
	Бухгалтерский учет, анализ и аудит наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Зонова Надежда Сергеевна

---

ФИО

Голдованская Наталья Георгиевна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	<p>Ознакомить обучающихся с программными продуктами компании 1С.</p> <p>Научить выполнять профессиональные функции документирования, планирования и оперативного управления в программах на платформе 1С:Предприятие, решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.</p>
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дать представление о деятельности компании 1С и её современных программных продуктах, используемых в профессиональной сфере малого, среднего и крупного бизнеса;</li> <li>2. Ознакомить с функциональными возможностями и технологией работы с основными объектами в программе 1С:ERP Управление предприятием 2;</li> <li>3. Ознакомить с функциональными возможностями и технологией работы с основными объектами в программе 1С:Управление торговлей 11;</li> <li>4. Ознакомить с функциональными возможностями и технологией работы с основными объектами в программе 1С:Бухгалтерия 8.3</li> </ol>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ОПК-1

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Знает	Умеет	Владеет
стандартные задачи в сфере экономики, основные информационно-коммуникационные технологии и требования информационной безопасности	решать экономические задачи, используя доступные информационные базы данных, практикумы, электронно-информационные программные продукты	методами решения стандартных экономических задач с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности; навыками практического решения стандартных экономических задач с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований

		информационной безопасности
--	--	-----------------------------

**Компетенция ОПК-3**

способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы		
Знает	Умеет	Владеет
инструментальными средствами, используемыми для обработки экономических данных	анализировать результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводить обоснование полученных выводов; анализировать, содержательно интерпретировать и обосновывать полученные результаты расчетов, опираясь на причинно-следственные экономические связи	навыками определения цели в соответствии с поставленной задачей, а также пути их достижения; навыками владения приемами выбора инструментальных средств для анализа экономических данных, обоснования выводов; навыками владения приемами в оптимального пути достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Знакомство с деятельностью компании 1С и ее программными продуктами на платформе 1С:Предприятие 8	ОПК-1, ОПК-3
2	Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса	ОПК-1, ОПК-3
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-1, ОПК-3

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения) 4 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	2	3	216	6	103	36	0	0	36	113			3
Заочная форма обучения	2	3, 4	216	6	14.5	12	0	0	12	201.5			4

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Знакомство с деятельностью компании 1С и ее программными продуктами на платформе 1С:Предприятие 8»</b>		<b>89.00</b>
<b>Лабораторные занятия</b>		
P1.1	Фирма 1С на региональном рынке. Обзор программных продуктов для бизнеса.	2.00
P1.2	Мастер класс по сервисам 1С:ИТС.	2.00
P1.3	Создание информационной базы. Знакомство с интерфейсом программы 1С:ERP Управление предприятием 2. Настройка функциональности программы. Работа в разделе НСИ и администрирование.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C1.1	Знакомство с функциональными возможностями программ для крупного бизнеса (1С:Корпорация, 1С:Управление холдингом, 1С:Управление производственным предприятием)	15.00
C1.2	Знакомство с функциональными возможностями программ для среднего бизнеса (1С:Комплексная автоматизация, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата управление персоналом)	15.00
C1.3	Знакомство с функциональными возможностями программ для малого бизнеса (1С:УНФ, 1С:Бухгалтерия, 1С:Розница)	18.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	33.00
<b>Раздел 2 «Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса»</b>		<b>100.00</b>
<b>Лабораторные занятия</b>		
P2.1	Работа в 1С:ERP Управление предприятием 2 со справочниками. Ввод остатков. Отражение бизнес-процессов по закупкам в 1С:ERP Управление предприятием 2	4.00
P2.2	Отражение бизнес-процессов по закупкам и производству и продажам в 1С:ERP Управление предприятием 2	4.00
P2.3	Создание информационной базы, настройка функциональности, заполнение справочников в программе 1С:Управление торговлей 11.	4.00
P2.4	Отражение бизнес-процессов приобретения товаров и услуг у поставщиков в 1С:Управление торговлей 11	4.00

P2.5	Отражение бизнес-процессов оптовой и розничной продаж клиентам в 1С:Управление торговлей 11	4.00
P2.6	Подготовка программы 1С:Бухгалтерия 8 к работе (заполнение справочников, ввод остатков). Отражение операций по учету денежных средств.	4.00
P2.7	Отражение операций по кадровому учету и учету расчетов с персоналом по оплате труда в 1С:Бухгалтерии 8	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Планирование деятельности предприятия в 1С:ERP Управление предприятием	10.00
C2.2	Организация ценообразования в 1С:Управление торговлей 11.	10.50
C2.3	Отражение операций по учету расчетов с подотчетными лицами в 1С:Бухгалтерия 8.	10.00
C2.4	Отражение операций по учету движения товаров в 1С:Бухгалтерия 8.	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	31.50
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР3.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Знакомство с деятельностью компании 1 С и ее программными продуктами на платформе 1С:Предприятие 8»</b>		<b>68.00</b>
<b>Лабораторные занятия</b>		
P1.1	Фирма 1С на региональном рынке. Обзор программных продуктов для бизнеса.	2.00
P1.2	Мастер класс по сервисам 1С:ИТС.	2.00
P1.3	Создание информационной базы. Знакомство с интерфейсом программы 1С:ERP Управление предприятием 2. Настройка функциональности программы. Работа в разделе НСИ и администрирование.	
<b>Самостоятельная работа</b>		
C1.1	Знакомство с функциональными возможностями программ для крупного бизнеса (1С:Корпорация, 1С:Управление холдингом, 1С:Управление производственным предприятием)	20.00
C1.2	Знакомство с функциональными возможностями	20.00



	программ для среднего бизнеса (1С:Комплексная автоматизация, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата управление персоналом)	
C1.3	Знакомство с функциональными возможностями программ для малого бизнеса (1С:УНФ, 1С:Бухгалтерия, 1С:Розница)	24.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	
<b>Раздел 2 «Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса»</b>		<b>139.00</b>
<b>Лабораторные занятия</b>		
P2.1	Работа в 1С:ERP Управление предприятием 2 со справочниками. Ввод остатков. Отражение бизнес-процессов по закупкам в 1С:ERP Управление предприятием 2	
P2.2	Отражение бизнес-процессов по закупкам и производству и продажам в 1С:ERP Управление предприятием 2	
P2.3	Создание информационной базы, настройка функциональности, заполнение справочников в программе 1С:Управление торговлей 11.	
P2.4	Отражение бизнес-процессов приобретения товаров и услуг у поставщиков в 1С:Управление торговлей 11	
P2.5	Отражение бизнес-процессов оптовой и розничной продаж клиентам в 1С:Управление торговлей 11	
P2.6	Подготовка программы 1С:Бухгалтерия 8 к работе (заполнение справочников, ввод остатков). Отражение операций по учету денежных средств.	4.00
P2.7	Отражение операций по кадровому учету и учету расчетов с персоналом по оплате труда в 1С:Бухгалтерии 8	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Планирование деятельности предприятия в 1С:ERP Управление предприятием	32.00
C2.2	Организация ценообразования в 1С:Управление торговлей 11.	32.00
C2.3	Отражение операций по учету расчетов с подотчетными лицами в 1С:Бухгалтерия 8.	32.00
C2.4	Отражение операций по учету движения товаров в 1С:Бухгалтерия 8.	35.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.00</b>
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР3.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

- 1) Вершков, Николай Анатольевич. 1С: Бухгалтерия для бюджетных учреждений. Новый план счетов : учеб. пособие / Н. А. Вершков. - СПб. : БХВ-Петербург, 2006. - 304 с. : ил. - ISBN 5-94157-838-5 : 90.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Харитонов, Сергей Александрович. Бухгалтерия и налоговый учет в программе 1С: Бухгалтерия 8 : практическое пособие / С. Харитонов. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 591 с. ; 21. - (1С: Библиотека). - ISBN 978-5-9677-0480-2. - ISBN 978-5-91180-442-8 : 236.50 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Филатова, В. О. 1С: Предприятие 8.0. Бухгалтерия предприятия. Управление торговлей. Управление персоналом / В. О. Филатова. - М. : ООО "1С-Паблишинг" ; СПб. : Питер, 2006. - 240 с. : ил. - ISBN 5-469-01268-9. - ISBN 5-9677-0232-6 : 126.65 р. - Текст : непосредственный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

- 1) 1С: Бухгалтерия 8 : учебная версия. - М. : ООО "1С-Паблишинг", 2008. - 644 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9677-0727-8 : 160.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) 1С: Бухгалтерия 8.0. Конфигурация. Бухгалтерия предприятия редакция 1.5 : руководство по ведению учета. - Москва : Фирма "1С", 2006. - 459 с. - 150.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Селищев, Н. В. 1С: Бухгалтерия 8.2. Бухгалтерский и налоговый учет : учеб. пособие / Н. В. Селищев. - Москва : Рид Групп, 2011. - 349, [2] с. - (Пошаговый самоучитель по 1С). - ISBN 978-5-4252-0379-3 : 170.80 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Кальницкая, Ирина Владимировна. Бухгалтерский управленческий учет в таблицах и схемах : учеб. пособие / И. В. Кальницкая, О. В. Максимочкина, А. Н. Данилов ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ, Омский фил. Финуниверситета. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2016. - 198 с. : рис. ; 21 см. - Библиогр.: с. 192-198 (108 назв.). - 500 экз. - ISBN 978-5-8149-2285-4 : 200.00 р. - Текст : непосредственный.

### **Учебно-методические издания**

- 1) Методическое пособие для начинающего пользователя 1С: Бухгалтерия 7.7. Новый план счетов. - 4-е изд. - М. : [б. и.], 2003. - 132 с. - (Научись и работай). - 257.51 р. - Текст : непосредственный.

2) Михеева, Елена Викторовна. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е. В. Михеева. - Москва : Проспект, 2008. - 288 с. - Библиогр. : с. 278. - ISBN 978-5-482-01577-3 : 170.80 р. - Текст : непосредственный.

3) Овчинников, А. В. 1С: Предприятие 8.0. Управление торговлей : Практик. пособие по типовой конфигурации / А. В. Овчинников. - М. : Палладин, 2006. - 196 с. - ISBN 5-93825-293-8 : 100.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Черных, В. В. ERP-системы управления производственным предприятием : практикум / В.В. Черных. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 64 с. : ил. - Библиогр.: с. 57. - ISBN 978-5-8158-1959-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486991/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### Периодические издания

1) Бух. 1С : бухгалтерский ежемесячник фирмы "1С". - М. : ООО "1С-Публишинг". - Выходит ежемесячно. - ISSN XXXX-XXXX. - Текст : непосредственный.

2) Бухгалтерский учет : проф. журн. для бухгалтера . - М. : [б. и.], 1937 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0321-0154. - Текст : непосредственный.

3) Учет в торговле : отрасл. журн. о налогах и учете. - М. : ЗАО "Акцион-Медиа". - Журнал входит в комплект "Идеальный справочник". Имеет ежеквартальное приложение. - Выходит ежеквартально. - ISSN 1561-8749. - Текст : непосредственный.

### Электронные образовательные ресурсы

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-38.03.01.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.01.01)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)

- ЭБС «ЮРАЙТ (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
Коммутатор D-Link Des-1226
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL S273.Mi (МОНОБЛОК)



**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах
10	1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8. КЛИЕНТСКАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	Специализированное лицензионное ПО
11	2012 Внеб.Программное обеспечение 1С: Зарплата,кадры	Специализированное лицензионное ПО

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=103191](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=103191)