

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_2021_125810
Актуализировано: 06.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Современные программные решения на платформе 1С

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр
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, Очно-заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование

Киров, 2021 г.

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"> 1. Дать представление о деятельности компании 1С и её современных программных продуктах, используемых в профессиональной сфере малого, среднего и крупного бизнеса; 2. Ознакомить с функциональными возможностями и технологией работы с основными объектами в программе 1С:ERP Управление предприятием 2; 3. Ознакомить с функциональными возможностями и технологией работы с основными объектами в программе 1С:Управление торговлей 11; 4. Ознакомить с функциональными возможностями и технологией работы с основными объектами в программе 1С:Бухгалтерия 8.3

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

Компетенция ОПК-5

Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		
Знает	Умеет	Владеет
современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	выбирать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	методами решения стандартных экономических задач с применением информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности; навыками практического решения стандартных экономических задач с применением современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности

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-5
2	Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса	ОПК-5
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-5

Формы промежуточной аттестации

Зачет	4 семестр (Очная форма обучения) 5 семестр (Заочная форма обучения) 4 семестр (Очно-заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения) Не предусмотрен (Очно-заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-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	4	144	4	80.5	34	0	0	34	63.5		4	
Заочная форма обучения	2, 3	4, 5	144	4	12.5	12	0	0	12	131.5		5	
Очно-заочная форма обучения	2	4	144	4	55	16	0	0	16	89		4	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Знакомство с деятельностью компании 1С и ее программными продуктами на платформе 1С:Предприятие 8»		64.00
Лабораторные занятия		
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
Самостоятельная работа		
C1.1	Знакомство с функциональными возможностями программ для крупного бизнеса (1С:Корпорация, 1С:Управление холдингом, 1С:Управление производственным предприятием)	12.00
C1.2	Знакомство с функциональными возможностями программ для среднего бизнеса (1С:Комплексная автоматизация, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата управление персоналом)	12.00
C1.3	Знакомство с функциональными возможностями программ для малого бизнеса (1С:УНФ, 1С:Бухгалтерия, 1С:Розница)	12.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	20.00
Раздел 2 «Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса»		76.00
Лабораторные занятия		
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.	2.00
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
Самостоятельная работа		
C2.1	Планирование деятельности предприятия в 1С:ERP Управление предприятием	6.00
C2.2	Организация ценообразования в 1С:Управление торговлей 11.	6.00
C2.3	Отражение операций по учету расчетов с подотчетными лицами в 1С:Бухгалтерия 8.	6.00
C2.4	Отражение операций по учету движения товаров в 1С:Бухгалтерия 8.	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	26.00
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Знакомство с деятельностью компании 1 С и ее программными продуктами на платформе 1С:Предприятие 8»		60.00
Лабораторные занятия		
P1.1	Фирма 1С на региональном рынке. Обзор программных продуктов для бизнеса.	
P1.2	Мастер класс по сервисам 1С:ИТС.	4.00
P1.3	Создание информационной базы. Знакомство с интерфейсом программы 1С:ERP Управление предприятием 2. Настройка функциональности программы. Работа в разделе НСИ и администрирование.	
Самостоятельная работа		
C1.1	Знакомство с функциональными возможностями программ для крупного бизнеса (1С:Корпорация, 1С:Управление холдингом, 1С:Управление производственным предприятием)	12.00
C1.2	Знакомство с функциональными возможностями программ для среднего бизнеса (1С:Комплексная	12.00

	автоматизация, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата управление персоналом)	
C1.3	Знакомство с функциональными возможностями программ для малого бизнеса (1С:УНФ, 1С:Бухгалтерия, 1С:Розница)	12.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	20.00
Раздел 2 «Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса»		80.00
Лабораторные занятия		
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.	4.00
P2.4	Отражение бизнес-процессов приобретения товаров и услуг у поставщиков в 1С:Управление торговлей 11	2.00
P2.5	Отражение бизнес-процессов оптовой и розничной продаж клиентам в 1С:Управление торговлей 11	2.00
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	
Самостоятельная работа		
C2.1	Планирование деятельности предприятия в 1С:ERP Управление предприятием	12.00
C2.2	Организация ценообразования в 1С:Управление торговлей 11.	12.00
C2.3	Отражение операций по учету расчетов с подотчетными лицами в 1С:Бухгалтерия 8.	12.00
C2.4	Отражение операций по учету движения товаров в 1С:Бухгалтерия 8.	13.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	18.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Знакомство с деятельностью компании 1С и ее программными продуктами на платформе 1С:Предприятие 8»		68.00
Лабораторные занятия		
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.	
Самостоятельная работа		
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 программ для среднего бизнеса (1С:Комплексная автоматизация, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата управление персоналом)	20.00
C1.3	Знакомство с функциональными возможностями программ для малого бизнеса (1С:УНФ, 1С:Бухгалтерия, 1С:Розница)	24.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	
Раздел 2 «Получение практических навыков работы в профессиональных программных продуктах 1С для крупного, среднего и малого бизнеса»		72.00
Лабораторные занятия		
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	4.00

	(заполнение справочников, ввод остатков). Отражение операций по учету денежных средств.	
P2.7	Отражение операций по кадровому учету и учету расчетов с персоналом по оплате труда в 1С:Бухгалтерии 8	4.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Планирование деятельности предприятия в 1С:ERP Управление предприятием	
C2.2	Организация ценообразования в 1С:Управление торговлей 11.	20.00
C2.3	Отражение операций по учету расчетов с подотчетными лицами в 1С:Бухгалтерия 8.	20.00
C2.4	Отражение операций по учету движения товаров в 1С:Бухгалтерия 8.	24.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

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.

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

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)
- 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=125810