

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_3-38.03.01.02_2018_94580
Актуализировано: 26.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Информационные системы в профессиональной деятельности (в
финансово-кредитной сфере)

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.02 шифр
	Финансы и кредит наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Зонова Надежда Сергеевна

ФИО

Кашина Елена Вячеславовна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	изучение информационных ресурсов в системе организационно-экономического управления, методологии использования современных инструментальных и прикладных программных средств информационной поддержки экономической деятельности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать представления о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях; сформировать навыки работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами; - знание современного состояния и направлений развития автоматизированных информационных систем; - владение основами автоматизации решения экономических задач; - приобретение умения использовать информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики. - углубить и расширить знания обучающихся в области информационных технологий для понимания роли и места специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы; - дать теоретические знания и привить практические навыки использования современных информационных технологий в экономических информационных системах. - изучение информационных технологий и приобретение профессиональных навыков работы с ПК, применение прикладных программных средств общего и прикладного назначения.

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

Компетенция ПК-1

способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Знает	Умеет	Владеет
методы и современные технологии сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

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
основные информационно-коммуникационные технологии, применяемые при решении стандартных задач в сфере финансово-кредитных отношений, требования информационной безопасности	решать задачи в сфере финансов и кредита, используя доступные информационные базы данных, практикумы, электронно-информационные программные продукты	методами решения стандартных задач в сфере финансов и кредита с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности; навыками практического решения стандартных задач в сфере финансов и кредита 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
основные виды инструментальных средств, используемых для обработки данных в сфере финансов и кредита; специальные виды инструментальных средств, используемых для обработки данных в сфере финансов и кредита	анализировать результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной финансово-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 финансово-экономических данных, обоснования выводов; навыками владения приемами выбора оптимального пути достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной

		финансово-экономической проблемой
--	--	--------------------------------------

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Понятие и виды экономических информационных систем (ЭИС). ЭИС в малом бизнесе.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1
2	Информационные системы в бухгалтерском учете и финансовой деятельности.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1

Формы промежуточной аттестации

Зачет	7 семестр (Очная форма обучения) 5 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (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	4	7	108	3	77	54	18	0	36	31		7	
Заочная форма обучения	3	5	108	3	14.5	14	2	0	12	93.5		5	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Понятие и виды экономических информационных систем (ЭИС). ЭИС в малом бизнесе.»		53.00
Лекции		
Л1.1	Введение. Современное состояние информационных ресурсов, роль ЭИС в формировании цифровой экономики.	2.00
Л1.2	Экономические информационные системы и их элементы.	2.00
Л1.3	Жизненный цикл ЭИС.	2.00
Л1.4	Маркетинговые информационные системы.	2.00
Л1.5	Банковские информационные системы.	2.00
Л1.6	Информационные системы в малом бизнесе.	4.00
Лабораторные занятия		
Р1.1	Знакомство с пользовательским интерфейсом и настройка программы "1С:Управление нашей фирмой 8"	4.00
Р1.2	Формирование справочников и ввод начальных остатков в "1С:Управление нашей фирмой 8".	4.00
Р1.3	Управление продажами и клиентской базой в "1С:Управление нашей фирмой 8"	4.00
Р1.4	Управление закупками и складскими запасами в "1С:Управление нашей фирмой 8"	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Управление финансами и производством в "1С:Управление нашей фирмой 8"	4.00
С1.2	Управление персоналом и расчеты с персоналом по оплате труда в "1С:Управление нашей фирмой 8".	4.00
С1.3	Регламентированная отчетность индивидуального предпринимателя в "1С:Управление нашей фирмой 8"	4.00
С1.4	Информационная безопасность в ЭИС	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	11.00
Раздел 2 «Информационные системы в бухгалтерском учете и финансовой деятельности.»		51.00
Лекции		
Л2.1	Информационные системы и технологии в бухгалтерском учете	4.00
Лабораторные занятия		
Р2.1	Знакомство с интерфейсом программы 1С:Бухгалтерия 8, регистрация предприятия и настройка параметров учета. Работа со справочниками.	4.00
Р2.2	Отражение операций по учету денежных средств в	4.00

	1С:Бухгалтерии 8.	
P2.3	Отражение операций по учету основных средств и НМА в 1С:Бухгалтерии 8.	4.00
P2.4	Отражение операций по учету товара и расчетов с контрагентами в 1С:Бухгалтерии 8.	4.00
P2.5	Отражение операций по учету производства в 1С:Бухгалтерии 8.	4.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Обзор современных программных продуктов для бизнес-планирования	4.00
C2.2	Обзор современных платежных информационных систем	4.00
C2.3	Информационные системы в торговых организациях	4.00
C2.4	Информационные системы государственных органов	3.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	11.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		108.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Понятие и виды экономических информационных систем (ЭИС). ЭИС в малом бизнесе.»		66.00
Лекции		
Л1.1	Введение. Современное состояние информационных ресурсов, роль ЭИС в формировании цифровой экономики.	
Л1.2	Экономические информационные системы и их элементы.	2.00
Л1.3	Жизненный цикл ЭИС.	
Л1.4	Маркетинговые информационные системы.	
Л1.5	Банковские информационные системы.	
Л1.6	Информационные системы в малом бизнесе.	
Лабораторные занятия		
P1.1	Знакомство с пользовательским интерфейсом и настройка программы "1С:Управление нашей фирмой 8"	
P1.2	Формирование справочников и ввод начальных остатков в "1С:Управление нашей фирмой 8".	2.00
P1.3	Управление продажами и клиентской базой в "1С:Управление нашей фирмой 8"	2.00
P1.4	Управление закупками и складскими запасами в "1С:Управление нашей фирмой 8"	2.00

Самостоятельная работа		
C1.1	Управление финансами и производством в "1С:Управление нашей фирмой 8"	18.00
C1.2	Управление персоналом и расчеты с персоналом по оплате труда в "1С:Управление нашей фирмой 8".	12.00
C1.3	Регламентированная отчетность индивидуального предпринимателя в "1С:Управление нашей фирмой 8"	20.00
C1.4	Информационная безопасность в ЭИС	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Информационные системы в бухгалтерском учете и финансовой деятельности.»		38.00
Лекции		
Л2.1	Информационные системы и технологии в бухгалтерском учете	
Лабораторные занятия		
P2.1	Знакомство с интерфейсом программы 1С:Бухгалтерия 8, регистрация предприятия и настройка параметров учета. Работа со справочниками.	2.00
P2.2	Отражение операций по учету денежных средств в 1С:Бухгалтерии 8.	2.00
P2.3	Отражение операций по учету основных средств и НМА в 1С:Бухгалтерии 8.	2.00
P2.4	Отражение операций по учету товара и расчетов с контрагентами в 1С:Бухгалтерии 8.	
P2.5	Отражение операций по учету производства в 1С:Бухгалтерии 8.	
Самостоятельная работа		
C2.1	Обзор современных программных продуктов для бизнес-планирования	8.00
C2.2	Обзор современных платежных информационных систем	8.00
C2.3	Информационные системы в торговых организациях	8.00
C2.4	Информационные системы государственных органов	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
ЗЗ.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		108.00

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) Бухарин, С. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / С.В. Бухарин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 103 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141650/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Яснев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / В.Н. Яснев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 560 с. - ISBN 978-5-238-01410-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115182/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - ISBN 5-238-00577-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Газетдинов, Ш. М. Информационные системы и технологии в экономике / Ш. М. Газетдинов, М. Г. Кузнецов, А. О. Панков. - Казань : КГАУ, 2018. - 156 с. - ISBN 978-5-905201-56-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/146610> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Автоматизированные информационные системы в экономике. 1. - Москва : Студенческая наука, 2012. - 1064 с. - (Вузовская наука в помощь студенту). - ISBN 978-5-00046-053-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225482/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Автоматизированные информационные системы в экономике. 2. - Москва : Студенческая наука, 2012. - 1182 с. - (Вузовская наука в помощь студенту). - ISBN 978-5-00046-077-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225483/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Автоматизированные информационные системы в экономике. 3. - Москва : Студенческая наука, 2012. - 900 с. - (Вузовская наука в помощь студенту). - ISBN 978-5-00046-125-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225484/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Информационные системы в экономике : практикум / под ред. П. В. Акинина. - М. : Кнорус, 2008. - 254 с. : ил. - Библиогр.: с. 254 (8 назв.). - ISBN 978-5-85971-804-7 : 120.00 р., 104.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Информационные системы в управлении экономикой : Метод. указания к лаб. работам для студентов специальности 351300. Дисциплина "Информационные системы в управлении экономикой", специальность 351300, курс 2 / ВятГУ, СЭФ, каф. ИСЭ ; сост. В. У. Сысоев. - Киров : ВятГУ, 2006. - Б. ц. - Текст : электронный.

3) Щелоков, С. А. Разработка и создание баз данных средствами СУБД Access и SQL Server / С.А. Щелоков. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 109 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260754/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Воробьева, Ф. И. Информатика. MS Excel 2010 : учебное пособие / Ф.И. Воробьева. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 100 с. - ISBN 978-5-7882-1657-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428798/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Ширшов, Е. В. Финансово-экономические расчеты в Excel : учебное пособие / Е.В. Ширшов. - М. | Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 110 с. - ISBN 978-5-4475-2325-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252972/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Периодические издания

1) IT NEWS / Новости информационных технологий. - Выходит ежемесячно. - Текст : непосредственный.

2) БИТ. Бизнес & Информационные технологии: бизнес & информационные технологии. № 5(48) : журнал. - Москва : Синдикат 13, 2015 - . - Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". - ISSN 2313-8718 - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=335993/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE.. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Работа с многостраничными текстовыми документами средствами MS Office Word. Демонстрационный материал : учебное наглядное пособие к дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности" всех направлений / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост.: Т. А. Голованова, Л. П. Домрачева. - Киров : [б. и.], 2021. - 53 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

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=3-38.03.01.02
- 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

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI

Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.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 50 РАБОЧИХ МЕСТ	Специализированное лицензионное ПО
11	2012 Внеб.Лицензии ПОMicrosoft Office Mac Standard 2011 OPEN 1	Специализированное лицензионное ПО

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=94580