

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_3-38.03.01.05_2018_91382
Актуализировано: 27.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Профессиональные компьютерные программы (в экономике предприятия)

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.05 шифр
	Экономика предприятий и организаций наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра экономики (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Зонова Надежда Сергеевна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	<p>Дать четкое представление о принципах работы профессиональных компьютерных программ в управлении предприятием.</p> <p>Сформировать практические навыки профессиональной работы с основными объектами профессиональной компьютерной программы.</p>
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дать представление о современных программных продуктах используемых в учетной, финансовой и управленческой сфере; 2. Сформировать практические навыки работы с основными объектами профессиональной программы; 3. Дать представление о взаимодействии бухгалтерских информационных систем с профессиональными приложениями: электронным документооборотом, электронной отчетностью, системой клиент-банк; 4. свободно владеть автоматизацией информационных процессов в экономической практике на основе офисных программных продуктов.

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
<p>показатели, характеризующие экономическое функционирование и развитие предприятий и организаций в рыночной экономике; способы расчетов экономических показателей; систему аналитических коэффициентов, характеризующих хозяйственную деятельность экономического субъекта</p>	<p>применять методы финансовых вычислений для принятия обоснованных экономических решений, решать конкретные задачи и анализировать полученные решения; рассчитывать экономический потенциал, основные показатели экономического развития и проводить обоснование правильности выбора экономических и социально-экономических показателей; системно анализировать социально-экономические показатели; делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты о деятельности хозяйствующих субъектов</p>	<p>современными инструментами и методами сбора, анализа и обработки информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов; приемами анализа сложных социально-экономических показателей; навыками составления пояснения и объяснения изменения социально-экономических показателей, после проведенного сбора и анализа данных; основными методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия экономических и управленческих решений различного уровня</p>

Компетенция ПК-10

способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии		
Знает	Умеет	Владеет
методами и средствами обработки деловой информации в информационно-исковых системах и глобальных компьютерных сетях; способы представления информационных ресурсов; методы получения, хранения, обработки и передачи информационных ресурсов	работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и информационно-поисковых системах; использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач и принятия управленческих решений	методами и средствами обработки деловой информации; работы в глобальных компьютерных сетях; методами получения, хранения, обработки и передачи информационных ресурсов

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	владения 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
<p>основные виды инструментальных средств, используемых для обработки экономических данных; специальные виды инструментальных средств, используемых для обработки экономических данных</p>	<p>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</p>	<p>навыком определения цели в соответствии с поставленной задачей, а также пути их достижения; приемами выбора инструментальных средств для анализа экономических данных, обоснования выводов; приемами выбора оптимального пути достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой</p>

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Общая характеристика профессиональных компьютерных программ	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10
2	Профессиональные компьютерные программы в бухгалтерском учете и финансовой деятельности	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10

Формы промежуточной аттестации

Зачет	7 семестр (Очная форма обучения) 6 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, 6	108	3	16.5	16	4	0	12	91.5		6	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Общая характеристика профессиональных компьютерных программ»		58.00
Лекции		
Л1.1	Понятие и архитектура профессиональных компьютерных программ	2.00
Л1.2	Обзор справочно-правовых систем	2.00
Л1.3	Профессиональные программы в корпоративных ИС класса ERP	4.00
Л1.4	Современные сервисы информационно-технологического сопровождения информационных систем	2.00
Лабораторные занятия		
Р1.1	Технология работы в СПС КонсультантПлюс, Гарант	4.00
Р1.2	Использование табличного процессора Excel в финансовых вычислениях	4.00
Р1.3	Анализ данных с использованием сценариев в Excel	4.00
Р1.4	Экономико-статистический анализ в Excel.	4.00
Р1.5	Использование табличного процессора Excel в инвестиционном анализе	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к прохождению тестирования на сертификат пользователя СПС КонсультантПлюс	4.00
С1.2	Знакомство с интернет сайтом СПС Гарант	4.00
С1.3	Использование табличного процессора Excel в финансовом планировании	4.00
С1.4	Реферативный обзор рынка программных продуктов класса ERP	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 2 «Профессиональные компьютерные программы в бухгалтерском учете и финансовой деятельности»		46.00
Лекции		
Л2.1	Профессиональное программное обеспечение в оперативном управлении	2.00
Л2.2	Профессиональные компьютерные программы в бухгалтерском учете	4.00
Л2.3	Технология обработки бухгалтерской информации в компьютерной программе СБИС "Бухгалтерия и учет"	2.00
Лабораторные занятия		
Р2.1	Знакомство с интерфейсом программы СБИС "Бухгалтерия и учет" , регистрация предприятия и	4.00

	настройка параметров учета. Работа со справочниками.	
P2.2	Отражение операций по учету денежных средств в СБИС "Бухгалтерия и учет".	4.00
P2.3	Отражение операций по учету основных средств и НМА в СБИС "Бухгалтерия и учет".	4.00
P2.4	Отражение операций по учету расчетов с персоналом в СБИС "Бухгалтерия и учет".	4.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Отражение операций по учету производства в СБИС "Бухгалтерия и учет".	4.00
C2.2	Отражение операций по учету расчетов с поставщиками и покупателями в СБИС "Бухгалтерия и учет".	4.00
C2.3	Отражение операций по завершению отчетного периода и формированию отчетности в СБИС "Бухгалтерия и учет".	2.00
C2.4	Профессиональные компьютерные программы финансового анализа	
C2.5	Профессиональные бухгалтерские онлайн-сервисы	1.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.50
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 «Общая характеристика профессиональных компьютерных программ»		47.00
Лекции		
Л1.1	Понятие и архитектура профессиональных компьютерных программ	2.00
Л1.2	Обзор справочно-правовых систем	
Л1.3	Профессиональные программы в корпоративных ИС класса ERP	
Л1.4	Современные сервисы информационно-технологического сопровождения информационных систем	
Лабораторные занятия		
P1.1	Технология работы в СПС КонсультантПлюс, Гарант	1.00
P1.2	Использование табличного процессора Excel в финансовых вычислениях	
P1.3	Анализ данных с использованием сценариев в Excel	2.00
P1.4	Экономико-статистический анализ в Excel.	

P1.5	Использование табличного процессора Excel в инвестиционном анализе	2.00
Самостоятельная работа		
C1.1	Подготовка к прохождению тестирования на сертификат пользователя СПС КонсультантПлюс	
C1.2	Знакомство с интернет сайтом СПС Гарант	12.00
C1.3	Использование табличного процессора Excel в финансовом планировании	6.00
C1.4	Реферативный обзор рынка программных продуктов класса ERP	22.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Профессиональные компьютерные программы в бухгалтерском учете и финансовой деятельности»		57.00
Лекции		
Л2.1	Профессиональное программное обеспечение в оперативном управлении	
Л2.2	Профессиональные компьютерные программы в бухгалтерском учете	2.00
Л2.3	Технология обработки бухгалтерской информации в компьютерной программе СБИС "Бухгалтерия и учет"	
Лабораторные занятия		
P2.1	Знакомство с интерфейсом программы СБИС "Бухгалтерия и учет", регистрация предприятия и настройка параметров учета. Работа со справочниками.	1.00
P2.2	Отражение операций по учету денежных средств в СБИС "Бухгалтерия и учет".	2.00
P2.3	Отражение операций по учету основных средств и НМА в СБИС "Бухгалтерия и учет".	
P2.4	Отражение операций по учету расчетов с персоналом в СБИС "Бухгалтерия и учет".	4.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Отражение операций по учету производства в СБИС "Бухгалтерия и учет".	10.00
C2.2	Отражение операций по учету расчетов с поставщиками и покупателями в СБИС "Бухгалтерия и учет".	10.00
C2.3	Отражение операций по завершению отчетного периода и формированию отчетности в СБИС "Бухгалтерия и учет".	8.00
C2.4	Профессиональные компьютерные программы финансового анализа	10.00
C2.5	Профессиональные бухгалтерские онлайн-сервисы	10.00
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
КВРЗ.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 ознакамливаются 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) Вылегжанина, А. О. Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. | Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. - ISBN 978-5-4475-8699-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Трофимов, Валерий Владимирович. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : Учебник Для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, М. И. Барабанова, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 269 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09137-3 : 669.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/456063> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

3) Трофимов, Валерий Владимирович. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : Учебник Для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, М. И. Барабанова, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 245 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09139-7 : 619.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/456064> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Петрова, Л. В. Современные информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Л.В. Петрова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 52 с. - ISBN 978-5-8158-1681-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459501/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Галыгина, И. В. Профессиональные компьютерные программы : лабораторный практикум / И.В. Галыгина. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 67 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277796/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Репкин, Дмитрий Александрович. Применение MS EXCEL для решения прикладных задач в экономике : учеб.-метод. пособие для подготовки к зачету и лаб. занятий по дисциплине "Информационные технологии в экономике", направление 080100 / Д. А. Репкин ; ВятГУ, ФПМТ, каф. РЭС. - Киров : ВятГУ, 2012. - 64 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

3) 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) 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.

Учебно-наглядное пособие

- 1) 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.
- 2) Мамаева, Е. А. Профессиональные компьютерные программы : учебное наглядное пособие для бакалавров направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент", направленность (профиль) "Управление проектами" / Е. А. Мамаева ; ВятГУ, ИМИС, ФКиФМН, каф. ЦТО. - Киров : ВятГУ, 2021. - 28 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=3-38.03.01.05
- 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 100 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=91382