

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\_3-38.04.08.01\_2021\_126107  
Актуализировано: 20.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Современные технологии финансового планирования и бюджетирования**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	38.04.08 шифр
	Финансы и кредит наименование
Направленность (профиль)	3-38.04.08.01 шифр
	Корпоративные финансы наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Рязанова Олеся Александровна

---

ФИО

Чеботарёва Инга Валерьевна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Основной целью дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для разработки обоснованных и управленческих решений в области финансового планирования и бюджетирования, и моделирования этих решений в среде электронных таблиц MS Excel.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- структурировать и обобщить знания, ранее полученных в рамках изучения базовых экономических дисциплин, с целью формирования системного представления о целях, задачах и видах финансового планирования на различных горизонтах планирования;</li> <li>- выбрать целостное представление о финансовом планировании и бюджетировании как о комплексе мер, обеспечивающих эффективное решение управленческих задач на различных уровнях;</li> <li>- научить использовать данные управленческой, финансовой, бухгалтерской отчетности при разработке системы финансовых планов;</li> <li>- сформировать практические навыки применения технологии бюджетирования с использованием среды электронных таблиц MS Excel с целью разработки динамической финансовой модели.</li> </ul>

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

#### Компетенция ПК-1

Способен осуществлять финансовую деятельность организации, направленную на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности, сбалансированности финансовых потоков, моделирование оптимальной структуры капитала		
Знает	Умеет	Владеет
организационно-методические основы обеспечения финансовой деятельности организации, направленной на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности	осуществлять финансовую деятельность организации, направленную на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности, сбалансированности финансовых потоков и оптимизации структуры капитала	организационно-методическими основами обеспечения финансовой деятельности организации, направленной на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности

#### Компетенция ПК-2

Способен формировать проекты перспективных и годовых финансовых планов, составлять перспективные и текущие финансовые планы и бюджеты, участвовать в подготовке планов производства и реализации продукции, работ (услуг), капитальных вложений, готовить необходимые расчеты и обоснования к ним		
Знает	Умеет	Владеет
методы разработки и обоснования проектов перспективных и годовых	формировать проекты перспективных и годовых финансовых планов,	методами разработки и обоснования проектов перспективных и годовых

финансовых планов, составления перспективных и текущих финансовых планов и бюджетов; методы разработки и обоснования планов производства и реализации продукции, работ (услуг), капитальных вложений	составлять перспективные и текущие финансовые планы и бюджеты; участвовать в подготовке планов производства и реализации продукции, работ (услуг), капитальных вложений, готовить необходимые расчеты и обоснования к ним	финансовых планов, составления перспективных и текущих финансовых планов и бюджетов; методами разработки и обоснования планов производства и реализации продукции, работ (услуг), капитальных вложений
--	---	--

### Компетенция ПК-3

Способен осуществлять контроль за выполнением финансовых показателей подразделениями предприятия, обеспечивать контроль и мониторинг за соблюдением финансовой дисциплины и договорных обязательств, контроль за выполнением финансовых планов, за состоянием, движением и целевым использованием финансовых средств, результатами финансово-хозяйственной деятельности		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
методы контроля за выполнением финансовых показателей подразделениями предприятия, контроля и мониторинга за соблюдением финансовой дисциплины и договорных обязательств; методы и инструменты контроля за выполнением финансовых планов, за состоянием, движением и целевым использованием финансовых средств, результатами финансово-хозяйственной деятельности	осуществлять контроль за выполнением финансовых показателей подразделениями предприятия, обеспечивать контроль и мониторинг за соблюдением финансовой дисциплины и договорных обязательств; контроль за выполнением финансовых планов, за состоянием, движением и целевым использованием финансовых средств, результатами финансово-хозяйственной деятельности	методическим обеспечением системы контроля за выполнением финансовых показателей подразделениями предприятия, контроля и мониторинга за соблюдением финансовой дисциплины и договорных обязательств; методами контроля за выполнением финансовых планов, за состоянием, движением и целевым использованием финансовых средств, результатами финансово-хозяйственной деятельности

### Компетенция ПК-5

Способен выполнять работы по формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой информации, участвовать в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов, решаемых с помощью цифровых технологий, определять возможность использования готовых проектов, алгоритмов и пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки финансовой информации		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
методы работы по формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой	выполнять работы по формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой	методами работы по формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой

информации, участия в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов	информации; участвовать в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов, решаемых с помощью цифровых технологий; определять возможность использования готовых проектов, алгоритмов и пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки финансовой информации	информации, участия в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов
--	--	--

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Финансовое планирование: понятие, виды, форма методы, основные инструменты и технологии	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Бюджетирование как инструмент финансового планирования. Основные технологии	ПК-1, ПК-2, ПК-5
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	4 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная 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	180	5	104	48	16	0	32	76		4	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Финансовое планирование: понятие, виды, форма методы, основные инструменты и технологии»</b>		<b>68.00</b>
<b>Лекции</b>		
L1.1	Организация системы финансового планирования. Понятие финансовой структуры организации	4.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
P1.1	Организационная структура системы финансового планирования: плановые службы и их взаимодействие с другими управленческими подразделениями; структура планово-финансовой службы; распределение полномочий и ответственности	4.00
P1.2	Финансовая структура организации и ее компоненты. Использование матрицы взаимодействия ЦФО и МВЗ с целью построения финансовой структуры организации	4.00
P1.3	Диагностика финансовой и организационной структуры. Методы диагностики и моделирования бизнес-функций и бизнес-операций	4.00
P1.4	Бюджетирования как технология финансового планирования	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
S1.1	Реформирование финансовой структуры организации в зависимости от потребностей системы бюджетирования. Организация финансового планирования без реформирования финансовой структуры путем адаптации системы бюджетирования.	12.00
S1.2	Особенности формирования финансовой структуры сложных экономических систем (дочерние предприятия, филиалы, холдинги, группы и объединения компаний)	12.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP1.1	Контактная внеаудиторная работа	24.00
<b>Раздел 2 «Бюджетирование как инструмент финансового планирования. Основные технологии»</b>		<b>108.00</b>
<b>Лекции</b>		
L2.1	Обзор процесса бюджетирования и подготовки обобщающего бюджета	4.00
L2.2	Применение управленческих моделей в рамках системы бюджетирования	2.00
L2.3	Информационные технологии в бюджетировании	4.00
L2.4	Архитектура системы бюджетирования	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		



P2.1	Разработка операционного бюджета	4.00
P2.2	Разработка финансового бюджета. Составление генерального бюджета	4.00
P2.3	Оптимизация системы бюджетного управления и анализ исполнения бюджетов	4.00
P2.4	Содержание этапов постановки бюджетирования на предприятии. Альтернативные методы бюджетирования	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Бюджетный регламент: понятие, составные элементы, порядок разработки. Структура системы бюджетирования. Система норм и нормативов как обязательный элемент системы бюджетирования	16.00
C2.2	Прогноз объема продаж и бюджет продаж. Бюджет производства. Операционные бюджеты: особенности разработки. Бюджет товарных запасов. Бюджеты производственных затрат. Бюджет себестоимости	22.00
C2.3	Финансовые бюджеты: особенности разработки. Инвестиционный бюджет. Бюджеты расчетов с контрагентами. Соотношение финансовых бюджетов и платежного календаря.	10.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	31.50
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>180.00</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) Конищева, М. А. Финансовое планирование : учебное пособие / М.А. Конищева, Ю.И. Черкасова, Т.В. Живаева. - Красноярск : СФУ, 2016. - 256 с. : ил. - Библиогр.: с. 219 - 221. - ISBN 978-5-7638-3500-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497226/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Финансовая стратегия, планирование и бюджетирование. 2 : учебное пособие / И.А. Белолипцев, И.И. Лукина, А.С. Кабирова, Д.В. Чувилин. - Москва : Прометей, 2019. - 91 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907166-06-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576018/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Кудряшова, Ю. Н. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы : учебное пособие / Ю. Н. Кудряшова. - Самара : СамГАУ, 2020. - 164 с. - ISBN 978-5-88575-607-5 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158652> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Закирова, О. В. Управление финансовыми потоками и бюджетирование на предприятии : учебное пособие / О.В. Закирова, Е.Е. Гамова. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 156 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-2041-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560492/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

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

1) Носов, А. В. Финансовое планирование и бюджетирование: методология и практика : монография / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова, О. В. Новичкова, Т. Ф. Боряева. - Пенза : ПГАУ, 2019. - 183 с. - ISBN 978-5-907181-01-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/142010> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Малиновский, Всеволод Константинович. Модели долгосрочного страхового планирования. Ценовая конкуренция и регулирование финансовой устойчивости : научное издание / В. К. Малиновский. - Москва : Янус-К, 2020. - 392 с. - Библиогр.: с. 370-378 (198 назв.). - Предм. указ.: с. 388-390. - ISBN 978-5-8037-0799-8 : 400.00 р. - Текст : непосредственный.

3) Гладкий, А. А. Бюджетирование на компьютере : монография / А.А. Гладкий. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 279 с. : ил. - ISBN 978-5-4499-0087-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561353/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы : учебное пособие / Е.И. Костюкова. - Ставрополь : Седьмое небо, 2015. - 314 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438864/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Юсупова, С. Я. Контроллинг : учебник / С.Я. Юсупова, М.В. Бойкова. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 368 с. : ил. - ISBN 978-5-394-03742-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572319/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

#### **Учебно-методические издания**

1) Фуфачева, Людмила Анатольевна. Бизнес планирование на предприятии : видеолекция: дисциплина "Бизнес-планирование" / Л. А. Фуфачева ; ВятГУ, ФМиС, каф. МиМ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/biznes-planirovanie-na-predpriyatii-0> (дата обращения: 20.07.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

2) Каранина, Елена Валерьевна. Методические рекомендации по научно-исследовательской работе магистрантов : учеб.-метод. пособие для магистрантов кафедры финансов и экономической безопасности, обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 "Финансы и кредит", программа "Корпоративные финансы" / Е. В. Каранина ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2019. - 32 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 17.09.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

#### **Периодические издания**

1) Дайджест-финансы : ежемес. информ.-аналит. журн.. - М. : ООО "Издательский дом "Финансы и кредит". - Выходит ежемесячно. - ISSN 2073-800. - Текст : непосредственный.

2) Финансы : ежемес. теор. и науч.-практ. журн.. - М. : ООО "Книжная редакция "Финансы", 1926 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0869-446X. - Текст : непосредственный.

3) Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. - М. : ООО "Книжная редакция "Финансы". - Периодичность не определена. - ISSN XXXX-XXXX. - Текст : непосредственный.

4) Финансы и кредит . - М. : ООО "Издательский дом "Финансы и кредит", 1994 - . - Периодичность 48. - ISSN 2071-4688. - Текст : непосредственный.

5) Beyond Transition : Эконом. вестник о вопр. переход. экономики. - М. : ЦЭФИР. - Периодичность не определена. - ISSN XXXX-XXXX. - 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=3-38.04.08.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.04.08.01)

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**

### **Демонстрационное оборудование**

Перечень используемого оборудования
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
ЭКРАН ПРОЕКЦИОННЫЙ DIGIS DSOB-1106

### **Специализированное оборудование**

Перечень используемого оборудования
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

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=126107](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=126107)