

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

Утверждаю  
Директор/Декан Соболева О. Н.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.02.02\_2021\_123540  
Актуализировано: 12.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Экспертиза инвестиционных проектов**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	38.03.02 шифр
	Менеджмент наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.02.02 шифр
	Управление проектами наименование
Формы обучения	Заочная, Очная, Очно-заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Сысолятин Алексей Витальевич

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Овладеть знаниями и умениями в области оценки эффективности инвестиционных вложений и подготовки экспертных заключений об экономической эффективности инвестиционных проектов.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Изучить основные понятия инвестиций и инвестиционной деятельности.</li> <li>2 Освоить основные показатели эффективности инвестиций и их расчёт.</li> <li>3 Освоить процедуры оценки инвестиционных вложений во времени.</li> <li>4 Изучить процедуры анализа денежных потоков инвестиционных проектов.</li> </ol>

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

#### Компетенция ПК-1

Способностью анализировать финансово-экономические показатели деятельности организации (структурного подразделения), разработки аналитических материалов и составления отчетов по оценке деятельности организации для определения эффективности использования ресурсов предприятия		
Знает	Умеет	Владеет
значение и методы расчета финансово-экономических показателей, состав и структуру разрабатываемых аналитических материалов и составления отчетов при экспертизе инвестиционных проектов	анализировать финансово-экономические показатели инвестиционного проекта, разрабатывать аналитические материалы и составлять отчетность по экспертизе инвестиционных проектов	навыками анализа финансово-экономических показателей, разработки аналитических материалов и составления отчетности по экспертизе инвестиционных проектов

#### Компетенция ПК-4

Способностью организации и выполнения работ в рамках проекта, распределять и контролировать использование ресурсов при выполнении работ по проекту, участвовать в управлении проектом, учитывать риски и конъюнктуру рынка		
Знает	Умеет	Владеет
организационный механизм проведения экспертизы инвестиционного проекта, способы распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка по результатам экспертизы инвестиционного проекта	использовать механизм проведения экспертизы инвестиционного проекта, способы распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка по результатам экспертизы инвестиционного проекта	навыками применения организационных инструментов проведения экспертизы инвестиционного проекта; навыками распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка по результатам экспертизы инвестиционного проекта



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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Инвестиционный проект: понятие, содержание	ПК-1, ПК-4
2	Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы	ПК-1, ПК-4
3	Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе	ПК-1, ПК-4
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-4

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	4 семестр (Очная форма обучения) 8 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	252	7	156	86	34	52	0	96		4	
Заочная форма обучения	4	7, 8	252	7	12.5	12	6	6	0	239.5		8	
Очно-заочная форма обучения	2	4	252	7	111	50	16	34	0	141		4	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Инвестиционный проект: понятие, содержание»</b>		<b>76.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие инвестиционной деятельности	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов	8.00
П1.2	Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов.	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	30.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	24.00
<b>Раздел 2 «Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы»</b>		<b>78.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Понятие экспертизы инвестиционного проекта	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Традиционные методы проведения экспертизы инвестиционного проекта	10.00
П2.2	Финансирование инвестиционных проектов	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	30.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	24.00
<b>Раздел 3 «Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе»</b>		<b>94.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Концепция изменения стоимости денег во времени	6.00
Л3.2	Понятие и виды инфляции	4.00
Л3.3	Понятие и структура денежных потоков	6.00
Л3.4	Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектном решении	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Концепция изменения стоимости денег во времени	8.00
П3.2	Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектном решении	10.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	32.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	21.50
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>

34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>252.00</b>

### Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Инвестиционный проект: понятие, содержание»</b>		<b>74.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие инвестиционной деятельности	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов	6.00
П1.2	Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	40.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	20.00
<b>Раздел 2 «Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы»</b>		<b>74.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Понятие экспертизы инвестиционного проекта	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Традиционные методы проведения экспертизы инвестиционного проекта	6.00
П2.2	Финансирование инвестиционных проектов	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	40.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	20.00
<b>Раздел 3 «Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе»</b>		<b>100.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Концепция изменения стоимости денег во времени	4.00
Л3.2	Понятие и виды инфляции	2.00
Л3.3	Понятие и структура денежных потоков	2.00
Л3.4	Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектом решении	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Концепция изменения стоимости денег во времени	6.00
П3.2	Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектом решении	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	57.50

<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	20.50
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>252.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Инвестиционный проект: понятие, содержание»</b>		<b>69.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие инвестиционной деятельности	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов	1.00
П1.2	Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	66.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы»</b>		<b>83.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Понятие экспертизы инвестиционного проекта	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Традиционные методы проведения экспертизы инвестиционного проекта	1.00
П2.2	Финансирование инвестиционных проектов	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	80.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе»</b>		<b>96.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Концепция изменения стоимости денег во времени	1.00
Л3.2	Понятие и виды инфляции	1.00
Л3.3	Понятие и структура денежных потоков	1.00
Л3.4	Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектом решении	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Концепция изменения стоимости денег во времени	1.00
П3.2	Анализ источников поступления и использования	1.00

	денежных средств в проектном решении	
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Самостоятельное изучение тем дисциплины	90.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>252.00</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) Кузнецов, Дмитрий Валерьевич. Инвестиционный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Д. В. Кузнецов, Л. К. Корецкая, И. В. Балынин, Г. Ф. Булгаевский [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 289 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13779-8 : 709.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/466880> (дата обращения: 01.08.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

2) Погодина, Татьяна Витальевна. Инвестиционный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. - Москва : Юрайт, 2020. - 311 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-00485-4 : 609.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/450534> (дата обращения: 08.05.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

3) Погодина, Татьяна Витальевна. Инвестиционный менеджмент : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. В. Погодина ; Финанс. ун-т при Правительстве РФ. - Москва : Юрайт, 2016. - 310 с. : табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 165-166 (31 назв.). - ISBN 978-5-9916-5815-7 : 645.54 р. - Текст : непосредственный.

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

1) Дубровская, Т. В. Инвестиционный анализ : практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 «менеджмент», направленность «производственный менеджмент», всех форм обучения / Т. В. Дубровская. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. - 116 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147571> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Инвестиционный менеджмент : методические рекомендации по изучению дисциплины для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «менеджмент». - Сочи : СГУ, 2018. - 52 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147861> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Финансовый и инвестиционный менеджмент : учебник / И.З. Тогузова, Т.А. Хубаев, Л.А. Туаева, З.Р. Тавасиева. - Москва : Прометей, 2018. - 375 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-06-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Васильева, Н. В. Инвестиционный менеджмент : учебное пособие / Н.В. Васильева. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 96 с. : табл. - ISBN 978-5-8158-1954-2 : Б. ц.

- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483750/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Зуб, Анатолий Тимофеевич. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб ; МГУ им. М. В. Ломоносова. - Москва : Юрайт, 2017. - 421 с. : рис. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 420-422. - ISBN 978-5-534-00725-1 : 836.34 р. - Текст : непосредственный.

#### **Учебно-методические издания**

1) Яцко, В. А. Инвестиционный менеджмент: лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / В.А. Яцко. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 72 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-3850-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575302/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Инвестиции и инвестиционный анализ : учебно-метод. пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 38.03.01 всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост. Е. А. Агапитова. - Киров : ВятГУ, 2018. - 44 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 02.07.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

#### **Учебно-наглядное пособие**

1) Организация инвестиционных бизнес-проектов : учебное наглядное пособие для обучающихся направления подготовки 38.04.02 Менеджмент всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. МиМ ; сост. А. В. Сысолятин. - Киров : ВятГУ, 2021. - 36 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=3-38.03.02.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.02.02)

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](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
Интерактивная доска Smart Board SB 480-H2
НОУТБУК APPLE MACBOOK AIR 13.3"
Проектор Smart V25 к интерактивной доске

**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=123540](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=123540)