

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_91371
Актуализировано: 19.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Инвестиции и основы инвестиционного анализа

	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 финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра экономики (ОРУ) наименование

Киров, 2018 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Давыдова Юлия Владимировна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование единой терминологии и современной методологии оценки эффективности инвестирования в деятельности хозяйствующих субъектов; - выработка навыков анализа и оценки эффективности разработки и реализации инвестиционных проектов; - выработка навыков оценки и управления инвестиционными рисками
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение основных понятий в области инвестирования; - знакомство с основными формами финансирования инвестиционной деятельности; - овладение методикой оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности; - изучение основных методик оценки и управления рисками в рамках инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов

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

Компетенция ПК-2

способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов		
Знает	Умеет	Владеет
методики и нормативно-правовую базу расчета экономических и социально-экономических показателей	на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели,

		характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
--	--	--

Компетенция ОПК-4

способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность		
Знает	Умеет	Владеет
основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды, пути поиска нестандартных решений	принимать решения, брать на себя ответственность за их последствия, осуществлять действия и поступки на основе выбранных целевых и смысловых установок; систематизировать и обобщать информацию, необходимую для принятия управленческих решений	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Теоретические основы инвестиций и инвестиционного анализа	ПК-1, ПК-2
2	Инвестиционный проект как объект экономической оценки	ПК-1, ПК-2
3	Анализ эффективности реальных инвестиций	ПК-1, ПК-2
4	Анализ финансирования инвестиционных проектов	ПК-1
5	Методы оценки инвестиционных рисков	ОПК-4, ПК-2
6	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-4, ПК-1, ПК-2

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения) 4 семестр (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	2	3	144	4	72.5	36	18	18	0	71.5			3
Заочная форма обучения	1, 2	2, 4	144	4	14.5	12	4	8	0	129.5			4

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Теоретические основы инвестиций и инвестиционного анализа»		20.00
Лекции		
Л1.1	Экономическая сущность и виды инвестиций.	1.00
Л1.2	Реальные и финансовые (портфельные) инвестиции. Капитальные вложения. Функции инвестиций на макро- и микроуровне.	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Классификация структур капитальных вложений	1.00
П1.2	Показатели, характеризующие состояние инвестиционной деятельности в стране: общий объем инвестиций, доля инвестиций в ВВП, доля реальных инвестиций в общем объеме инвестиций и др.	1.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к промежуточной аттестации	5.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	5.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 2 «Инвестиционный проект как объект экономической оценки»		21.00
Лекции		
Л2.1	Понятие инвестиционного проекта, содержание, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта.	2.00
Л2.2	Бизнес-план инвестиционного проекта	2.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Процесс принятия инвестиционных решений	1.00
П2.2	Расчет денежных потоков инвестиционного проекта	1.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к промежуточной аттестации	4.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
Раздел 3 «Анализ эффективности реальных инвестиций»		23.00
Лекции		
Л3.1	Экономическая сущность и интерпретация ключевых показателей экономической эффективности инвестиций	2.00
Л3.2	Принципы и виды эффективности инвестиционного проекта	2.00
Семинары, практические занятия		
ПЗ.1	Методологические подходы к оценке экономической	4.00

	эффективности инвестиций	
Самостоятельная работа		
С3.1	Подготовка к промежуточной аттестации	4.00
С3.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
Раздел 4 «Анализ финансирования инвестиционных проектов»		23.00
Лекции		
Л4.1	Источники инвестиций предприятия.	2.00
Л4.2	Стоимость инвестиционных ресурсов	2.00
Семинары, практические занятия		
П4.1	Методы финансирования инвестиций.	2.00
П4.2	Оптимизация источников формирования инвестиционных ресурсов.	2.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Подготовка к промежуточной аттестации	4.00
С4.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
Раздел 5 «Методы оценки инвестиционных рисков»		30.00
Лекции		
Л5.1	Методы анализа и оценки рисков	2.00
Л5.2	Методы управления рисками	2.00
Семинары, практические занятия		
П5.1	Качественные методы управления рисками	2.00
П5.2	Количественные методы управления рисками	4.00
Самостоятельная работа		
С5.1	Подготовка к промежуточной аттестации	6.00
С5.2	Подготовка к практическим занятиям	7.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
Э6.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР6.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР6.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		144.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Теоретические основы инвестиций и инвестиционного анализа»		20.50
Лекции		
Л1.1	Экономическая сущность и виды инвестиций.	0.25
Л1.2	Реальные и финансовые (портфельные) инвестиции.	0.25

	Капитальные вложения. Функции инвестиций на макро- и микроуровне.	
Семинары, практические занятия		
П1.1	Классификация структур капитальных вложений	0.50
П1.2	Показатели, характеризующие состояние инвестиционной деятельности в стране: общий объем инвестиций, доля инвестиций в ВВП, доля реальных инвестиций в общем объеме инвестиций и др.	0.50
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к промежуточной аттестации	9.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	10.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Инвестиционный проект как объект экономической оценки»		22.50
Лекции		
Л2.1	Понятие инвестиционного проекта, содержание, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта.	0.25
Л2.2	Бизнес-план инвестиционного проекта	0.25
Семинары, практические занятия		
П2.1	Процесс принятия инвестиционных решений	0.50
П2.2	Расчет денежных потоков инвестиционного проекта	0.50
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к промежуточной аттестации	10.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	11.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Анализ эффективности реальных инвестиций»		27.00
Лекции		
Л3.1	Экономическая сущность и интерпретация ключевых показателей экономической эффективности инвестиций	0.50
Л3.2	Принципы и виды эффективности инвестиционного проекта	0.50
Семинары, практические занятия		
П3.1	Методологические подходы к оценке экономической эффективности инвестиций	2.00
Самостоятельная работа		
С3.1	Подготовка к промежуточной аттестации	12.00
С3.2	Подготовка к практическим занятиям	12.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Анализ финансирования инвестиционных проектов»		32.00
Лекции		
Л4.1	Источники инвестиций предприятия.	0.50
Л4.2	Стоимость инвестиционных ресурсов	0.50
Семинары, практические занятия		
П4.1	Методы финансирования инвестиций.	1.00

П4.2	Оптимизация источников формирования инвестиционных ресурсов.	1.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Подготовка к промежуточной аттестации	14.00
С4.2	Подготовка к практическим занятиям	15.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 5 «Методы оценки инвестиционных рисков»		33.00
Лекции		
Л5.1	Методы анализа и оценки рисков	0.50
Л5.2	Методы управления рисками	0.50
Семинары, практические занятия		
П5.1	Качественные методы управления рисками	1.00
П5.2	Количественные методы управления рисками	1.00
Самостоятельная работа		
С5.1	Подготовка к промежуточной аттестации	15.00
С5.2	Подготовка к практическим занятиям	15.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
Э6.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР6.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР6.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		144.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся 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) Блау, С. Л. Инвестиционный анализ : учебник / С.Л. Блау. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 256 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 234 - 235. - ISBN 978-5-394-02843-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495752/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Елохова, И. В. Инвестиционный анализ : учебное пособие / И. В. Елохова. - Пермь : ПНИПУ, 2017. - 157 с. - ISBN 978-5-398-01856-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161078> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Уколов, А. И. Оценка рисков : учебник / А.И. Уколов. - 3-е изд., стер. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 550 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1673-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599010/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Коренкова, С. И. Инвестиционный анализ : учебное пособие / С.И. Коренкова. - 3-е изд., перераб. - Тюмень : Тюменский государственный университет, 2017. - 240 с. - Библиогр.: с. 153-155. - ISBN 9785400012426 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600319/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Васильев, П. А. Основы инвестиционного проектирования : учебное пособие / П. А. Васильев. - Архангельск : САФУ, 2019. - 101 с. - ISBN 978-613-9-94352-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161902> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Шапкин, А. С. Экономические и финансовые риски: оценка, управление, портфель инвестиций / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 9-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 544 с. : ил. - Библиогр.: с. 531 - 536. - ISBN 978-5-394-02150-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496079/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) 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.

2) Байбакова, Татьяна Викторовна. Экономическая оценка инвестиций : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов направления 38.03.01 "Экономика" всех форм обучения / Т. В. Байбакова, Л. А. Суворова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2020. - 28 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 19.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Периодические издания

1) Управление риском : ежекварт. аналит. журн.. - М. : [б. и.]. - Выходит ежеквартально. - ISSN 1684-6303. - Текст : непосредственный.

Учебно-наглядное пособие

1) Давыдова, Юлия Владимировна. Инвестиционный анализ и оценка инвестиционной привлекательности корпорации : учебное наглядное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, 34.04.02 Менеджмент (профиль Финансовый менеджмент), 38.04.01 Экономика, 38.05.01 Экономическая безопасность организации, 38.03.01 Экономика всех профилей подготовки и форм обучения / Ю. В. Давыдова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 38 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Оценка рисков : учебное наглядное пособие для обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" всех профилей и форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ ; сост. С. В. Чучкалова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 21 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
Ноутбук Aser Aspire v5-5726i
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN

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=91371