

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_3-38.03.06.03_2021_126021
Актуализировано: 18.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Логистика сбыта и распределения

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	38.03.06 шифр
	Торговое дело наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.06.03 шифр
	Логистика в торговой деятельности наименование
Формы обучения	Заочная, Очная, Очно-заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра туризма и управления персоналом (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра туризма и управления персоналом (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Журавлева Ольга Владимировна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целями освоения дисциплины «Логистика распределения» являются: формирование у студентов знаний и компетенций в области управления материальными потоками, и сопутствующими им информационными и прочими потоками в соответствии с потребностями рынка на этапе распределения готовой продукции и сбыта товаров, а также развитие у студентов навыков обеспечения системной взаимосвязи логистики распределения, логистики производства и логистики снабжения для сквозного управления материальными потоками.
Задачи дисциплины	Основными учебными задачами дисциплины являются: - анализ структуры сети распределения (особенности формирования сети распределения в зависимости от вида деятельности компании, понимание особенностей вовлеченности различных участников системы распределения, осознание связи между выбором сбытовой политики компанией и особенностями управления логистикой распределения и т.д.), - организация обработки и выполнения заказов клиентов, выбор технологии доставки заказов, организация логистического сервиса, - обеспечение межфункциональной и межорганизационной координации: четкое разграничение в полномочиях логистики и смежных функций компании, в частности маркетинга, при формировании каналов распределения.

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

Компетенция ПК-2

способен организовывать и планировать материально-техническое обеспечение предприятий, закупку, продажу товаров		
Знает	Умеет	Владеет
особенности организации и управления структурой сетей распределения компаниями с различными видами деятельности; состав и содержания характерных исключительно для логистики распределения функций	проводить анализ управления материальными потоками в логистике распределения в конкретной компании, в цепях поставок этой компании или в ее логистической сети; находить возможные варианты решения выявленных в логистике распределения проблем применительно к конкретной ситуации	навыками выявления проблем в организации и реализации управления материальными потоками в логистике распределении; навыками поиска и применения инструментов и подходов для обеспечения рационального распределения товарных запасов на рынке сбыта и доведения их до потребителя

Компетенция ПК-3

способен участвовать в выборе и формировании логистических цепей и схем в

организациях, управлять логистическими процессами и изыскивать оптимальные логистические системы		
Знает	Умеет	Владеет
логистические цепи и схемы, современные складские технологии; основные правила построения сети распределения и логистические принципы управления материальными потоками в логистике распределения	применять на практике теоретические знания/ концепции/ принципы и положения логистики сбыта и распределения для повышения эффективности функционирования логистической сети	навыками выявления проблем в организации и реализации управления материальными потоками в логистике распределения

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики	ПК-2
2	Основные функции логистики распределения.	ПК-3
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-2, ПК-3

Формы промежуточной аттестации

Зачет	5 семестр (Очная форма обучения) 6 семестр (Заочная форма обучения) 5 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	3	5	324	9	197	104	34	70	0	127		5	
Заочная форма обучения	3	5, 6	324	9	20.5	20	8	12	0	303.5		6	
Очно-заочная форма обучения	3	5	324	9	145.5	68	34	34	0	178.5		5	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики»		160.00
Лекции		
Л1.1	Цели и задачи логистики распределения, место логистики распределения в логистической системе.	4.00
Л1.2	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	4.00
Л1.3	Взаимодействие логистики и маркетинга при реализации задач логистики распределения.	4.00
Л1.4	Логистическая сеть распределения: принципы формирования.	4.00
Л1.5	Оптовая торговля в сети распределения.	2.00
Л1.6	Розничная сеть и сфера услуг как конечный потребитель сети распределения.	2.00
Л1.7	Логистические посредники в сети распределения	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Каналы распределения	4.00
П1.2	Оценка эффективности системы распределения	4.00
П1.3	Идентификация каналов разного уровня	4.00
П1.4	Определение эффективной зоны доставки	4.00
П1.5	Решение транспортной задачи методом северо-западного угла и методом минимальной стоимости	4.00
П1.6	Решение транспортной задачи распределительным методом	4.00
П1.7	Определение времени такта	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Эволюция систем распределения	60.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	50.00
Раздел 2 «Основные функции логистики распределения.»		160.00
Лекции		
Л2.1	Функции логистики распределения.	4.00
Л2.2	Логистический сервис в сети распределения.	4.00
Л2.3	Логистика возвратных потоков.	4.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Определение качества работы системы распределения	4.00
П2.2	Методы расчета оптимальной дислокации дистрибутивных центров	4.00
П2.3	Определение места расположения распределительного склада	4.00
П2.4	Взаимосвязь закупочной и распределительной	6.00

	логистики в процессе международных поставок грузов	
П2.5	Цифровые каналы распределения	4.00
П2.6	Маркетплейс как канал распределения	4.00
П2.7	Оценка эффективности каналов распределения	4.00
П2.8	Корреляция запасов и спроса	4.00
П2.9	Планирование продаж	4.00
П2.10	Работа с торговыми посредниками	4.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к текущему контролю успеваемости	63.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	42.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		324.00

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики»		182.00
Лекции		
Л1.1	Цели и задачи логистики распределения, место логистики распределения в логистической системе.	4.00
Л1.2	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	4.00
Л1.3	Взаимодействие логистики и маркетинга при реализации задач логистики распределения.	4.00
Л1.4	Логистическая сеть распределения: принципы формирования.	4.00
Л1.5	Оптовая торговля в сети распределения.	4.00
Л1.6	Розничная сеть и сфера услуг как конечный потребитель сети распределения.	2.00
Л1.7	Логистические посредники в сети распределения	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Каналы распределения	2.00
П1.2	Оценка эффективности системы распределения	2.00
П1.3	Идентификация каналов разного уровня	2.00
П1.4	Определение эффективной зоны доставки	2.00
П1.5	Решение транспортной задачи методом северо-западного угла и методом минимальной стоимости	2.00
П1.6	Решение транспортной задачи распределительным методом	2.00
П1.7	Определение времени такта	2.00
Самостоятельная работа		

C1.1	Эволюция систем распределения	100.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	44.00
Раздел 2 «Основные функции логистики распределения.»		138.00
Лекции		
Л2.1	Функции логистики распределения.	4.00
Л2.2	Логистический сервис в сети распределения.	4.00
Л2.3	Логистика возвратных потоков.	2.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Определение качества работы системы распределения	2.00
П2.2	Методы расчета оптимальной дислокации дистрибутивных центров	2.00
П2.3	Определение места расположения распределительного склада	2.00
П2.4	Взаимосвязь закупочной и распределительной логистики в процессе международных поставок грузов	2.00
П2.5	Цифровые каналы распределения	2.00
П2.6	Маркетплейс как канал распределения	2.00
П2.7	Оценка эффективности каналов распределения	2.00
П2.8	Корреляция запасов и спроса	2.00
П2.9	Планирование продаж	2.00
П2.10	Работа с торговыми посредниками	2.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Подготовка к текущему контролю успеваемости	75.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	33.00
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
З3.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		324.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики»		144.00
Лекции		
Л1.1	Цели и задачи логистики распределения, место логистики распределения в логистической системе.	2.00
Л1.2	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	2.00
Л1.3	Взаимодействие логистики и маркетинга при реализации задач логистики распределения.	
Л1.4	Логистическая сеть распределения: принципы формирования.	

Л1.5	Оптовая торговля в сети распределения.	
Л1.6	Розничная сеть и сфера услуг как конечный потребитель сети распределения.	
Л1.7	Логистические посредники в сети распределения	
Семинары, практические занятия		
П1.1	Каналы распределения	2.00
П1.2	Оценка эффективности системы распределения	2.00
П1.3	Идентификация каналов разного уровня	2.00
П1.4	Определение эффективной зоны доставки	
П1.5	Решение транспортной задачи методом северо-западного угла и методом минимальной стоимости	
П1.6	Решение транспортной задачи распределительным методом	
П1.7	Определение времени такта	
Самостоятельная работа		
С1.1	Эволюция систем распределения	134.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Основные функции логистики распределения.»		176.00
Лекции		
Л2.1	Функции логистики распределения.	2.00
Л2.2	Логистический сервис в сети распределения.	2.00
Л2.3	Логистика возвратных потоков.	
Семинары, практические занятия		
П2.1	Определение качества работы системы распределения	
П2.2	Методы расчета оптимальной дислокации дистрибутивных центров	2.00
П2.3	Определение места расположения распределительного склада	
П2.4	Взаимосвязь закупочной и распределительной логистики в процессе международных поставок грузов	2.00
П2.5	Цифровые каналы распределения	
П2.6	Маркетплейс как канал распределения	
П2.7	Оценка эффективности каналов распределения	2.00
П2.8	Корреляция запасов и спроса	
П2.9	Планирование продаж	
П2.10	Работа с торговыми посредниками	
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к текущему контролю успеваемости	166.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
З3.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		324.00

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

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Левкин, Г. Г. Логистика распределения : учебное пособие / Г.Г. Левкин, Д.И. Заруднев. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 111 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1621-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598538/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Коломиец, А. И. Логистика : учебное пособие / А.И. Коломиец. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 261 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1615-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598778/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Калужский, М. Л. Сетевая логистика : монография / М.Л. Калужский. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 108 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2752-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566879/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Рыжиков, Ю. И. Логистика и теория очередей : учебное пособие / Ю. И. Рыжиков. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 456 с. - ISBN 978-5-8114-3620-0 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115494> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Левкин, Г. Г. Логистика : учебник / Г.Г. Левкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 268 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9834-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Набоких, Алексей Анатольевич. Экономико-математические методы и модели исследования регионального рынка : монография / А. А. Набоких ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ГМУ. - Киров : ВятГУ, 2016. - 102 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

2) Ногай, Е. А. Стимулирование сбыта как элемент комплекса продвижения товаров и услуг: сравнительный анализ стратегий торгово-развлекательных центров : студенческая научная работа / Е.А. Ногай. - Москва : б.и., 2020. - 121 с. : табл. - Библиогр.: с. 112-121. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=594640/> (дата обращения: 24.03.2020).

24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Левкин, Г. Г. Логистика: сборник задач с решениями : практикум / Г.Г. Левкин, Р.С. Симак. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 115 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9988-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500236/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Халатян, С. Г. Логистика : учебное пособие / С.Г. Халатян, Е.Г. Пиливанова. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 183 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7972-2499-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567211/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика : учебное пособие / Г.Г. Левкин. - М.|Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 205 с. - ISBN 978-5-4475-4024-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272561/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Альбом наглядных пособий по дисциплине "Экономика предприятия" : Дискета. - [Б. м. : б. и.], 2004. - 1715.98 р. - 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=3-38.03.06.03

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
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.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=126021