

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\_3-38.04.01.03\_2020\_114121  
Актуализировано: 16.03.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Анализ и диагностика рисков финансово-хозяйственной деятельности**  
**организации**

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	38.04.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.04.01.03 шифр
	Экономическая безопасность организации наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Каранина Елена Валерьевна

---

ФИО

Рязанова Олеся Александровна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	<p>Дисциплина представляет собой относительно новое самостоятельное направление финансового менеджмента и является одним из наиболее важных процессов в системе экономической безопасности организации. научные исследования по данной проблеме охватывают в настоящее время широкий спектр вопросов - от оценки и способов нейтрализации риска отдельных финансовых операций до финансово-хозяйственной деятельности в целом. Актуальность изучения дисциплины "Анализ и диагностика рисков финансово-хозяйственной деятельности" определяется тем, что финансовые риски оказывают серьезное влияние на многие аспекты финансовой деятельности предприятия, однако, наиболее значимое их влияние проявляется в двух направлениях: во-первых, уровень приемлемого риска оказывает определяющее воздействие на формирование уровня доходности финансовых операций предприятия, во-вторых, финансовые риски являются основной формой генерирования прямой угрозы банкротства предприятия, т.к. финансовые потери, связанные с этими рисками, являются наиболее существенными</p> <p>Главная цель учебной дисциплины - получение обучающимися глубоких теоретических и практических знаний в области анализа и диагностики рисков финансово-хозяйственной деятельности, методов их оценки и управления.</p>
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить основные понятия, связанные с рисками;</li> <li>- знать методы оценки финансовых рисков в системе экономической безопасности;</li> <li>- знать механизмы нейтрализации финансовых рисков организаций и др.;</li> <li>- изучить различные подходы к классификации рисков ФХД;</li> <li>- знать методы оценки рисков ФХД;</li> <li>- знать методический инструментарий управления рисками ФХД;</li> <li>- знать механизмы нейтрализации рисков ФХД.</li> </ul>

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

#### Компетенция ОПК-3

способностью принимать организационно-управленческие решения		
Знает	Умеет	Владеет
основные понятия, функции, принципы процесса разработки и реализации организационно-управленческих решений в области экономики	разрабатывать качественные и эффективные организационно-управленческие решения; использовать адекватные методы принятия управленческих решений в области экономики	современной методологией, принципами и средствами разработки и реализации организационно-управленческих решений в области экономики

**Компетенция ПК-6**

способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности		
Знает	Умеет	Владеет
методы и показатели анализа и диагностики рисков финансового состояния предприятия и оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности и рисков	оценивать показатели финансового состояния предприятия с учетом рисков, оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности и рисков	навыками комплексного финансового анализа с учетом рисков, оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности и рисков

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Риски в системе экономической и финансовой безопасности. Теоретические аспекты управления и анализа финансово-экономических рисков на предприятии	ОПК-3, ПК-6
2	Оценка и анализ финансовых рисков организации: методы и показатели	ОПК-3, ПК-6
3	Механизмы нейтрализации и страхования финансово-экономических рисков в системе обеспечения экономической безопасности организации	ОПК-3, ПК-6
4	Курсовая работа	ОПК-3, ПК-6
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-3, ПК-6

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	2 семестр (Очная форма обучения) 3 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	2 семестр (Очная форма обучения) 3 семестр (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	1	2	216	6	111.5	50	20	0	30	104.5	2		2
Заочная форма обучения	1, 2	2, 3	216	6	29	26	10	0	16	187	3		3

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Риски в системе экономической и финансовой безопасности. Теоретические аспекты управления и анализа финансово-экономических рисков на предприятии»</b>		<b>40.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Риски в системе экономической безопасности. Природа рисков. Причины рисков. Подходы к классификации рисков	2.00
Л1.2	Содержание системы и механизма управления рисками	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р1.1	Риск как объект системы экономической безопасности организации. Классификация рисков, в том числе финансовых рисков	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Сущность и задачи управления финансовыми рисками, способы снижения финансовых рисков и его отдельных видов.	20.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 2 «Оценка и анализ финансовых рисков организации: методы и показатели»</b>		<b>52.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Методы и методика оценки финансовых рисков в системе экономической безопасности	4.00
Л2.2	Система показателей оценки финансовых рисков	4.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р2.1	Анализ и оценка финансовых рисков на предприятии	4.00
Р2.2	Расчет операционного, финансового и комбинированного леввериджа	4.00
Р2.3	Оценка риска потери финансовой устойчивости организации	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Анализ и оценка финансовых рисков на предприятии	10.00
С2.2	Измерение степени рисков с помощью экспертного метода и экономико-статистических методов	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 3 «Механизмы нейтрализации и страхования финансово-экономических рисков в системе обеспечения экономической безопасности организации»</b>		<b>48.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Методы управления и нейтрализации финансовых	4.00

	рисков в системе экономической безопасности	
ЛЗ.2	Применение риск-ориентированного подхода в системе экономической безопасности	4.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
РЗ.1	Выбор методов управления финансовыми рисками для организации-объекта исследования и их экономическое обоснование	4.00
РЗ.2	Разработка процесса управления финансовыми рисками для исследуемого предприятия	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Предложения по изменению финансовой политики предприятия с целью нейтрализации отдельных финансовых рисков	20.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 4 «Курсовая работа»</b>		<b>48.50</b>
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	28.50
<b>Курсовые работы, проекты</b>		
К4.1	Подготовка написания курсовой работы	20.00
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.50</b>
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР5.1	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР5.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.3	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Риски в системе экономической и финансовой безопасности. Теоретические аспекты управления и анализа финансово-экономических рисков на предприятии»</b>		<b>16.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Риски в системе экономической безопасности. Природа рисков. Причины рисков. Подходы к классификации рисков	2.00
Л1.2	Содержание системы и механизма управления рисками	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р1.1	Риск как объект системы экономической безопасности организации. Классификация рисков, в том числе финансовых рисков	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Сущность и задачи управления финансовыми рисками, способы снижения финансовых рисков и его отдельных	10.00



	видов.	
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Оценка и анализ финансовых рисков организации: методы и показатели»</b>		<b>41.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Методы и методика оценки финансовых рисков в системе экономической безопасности	2.00
Л2.2	Система показателей оценки финансовых рисков	1.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р2.1	Анализ и оценка финансовых рисков на предприятии	2.00
Р2.2	Расчет операционного, финансового и комбинированного леввериджа	2.00
Р2.3	Оценка риска потери финансовой устойчивости организации	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Анализ и оценка финансовых рисков на предприятии	16.00
С2.2	Измерение степени рисков с помощью экспертного метода и экономико-статистических методов	16.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Механизмы нейтрализации и страхования финансово-экономических рисков в системе обеспечения экономической безопасности организации»</b>		<b>27.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Методы управления и нейтрализации финансовых рисков в системе экономической безопасности	2.00
Л3.2	Применение риск-ориентированного подхода в системе экономической безопасности	1.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р3.1	Выбор методов управления финансовыми рисками для организации-объекта исследования и их экономическое обоснование	4.00
Р3.2	Разработка процесса управления финансовыми рисками для исследуемого предприятия	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Предложения по изменению финансовой политики предприятия с целью нейтрализации отдельных финансовых рисков	16.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Курсовая работа»</b>		<b>122.50</b>
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Курсовые работы, проекты</b>		
К4.1	Подготовка написания курсовой работы	122.50
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.50</b>
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50

КВР5.1	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР5.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.3	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</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) Марченко, Б. И. Анализ риска: основы управления рисками : учебное пособие / Б.И. Марченко. - Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. - 123 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-3124-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577781/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Каранина, Елена Валерьевна. Управление рисками организации : учеб. для студентов направления 38.05.01 "Экономическая безопасность" специальность "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности", а также других экономических направлений подготовки бакалавров и магистров / Е. В. Каранина, О. А. Рязанова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : Научное изд-во ВятГУ, 2018. - 238 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 14.02.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

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

1) Каранина, Елена Валерьевна. Финансовая безопасность : учеб. для студентов высших и средних проф. образоват. организаций / Е. В. Каранина ; Вятский государственный университет. - Киров : ВятГУ, 2018. - 235 с. - Библиогр.: с. 210-219. - 300.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Каранина, Елена Валерьевна. Управление финансовыми рисками: стратегические концепции, модели, профессиональные стандарты : учеб. пособие для бакалавров, магистров и специалистов УГНС 38.00.00 "Экономика и управление" / Е. В. Каранина ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2016. - 136 с. - Библиогр.: с. 133-136. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

3) Каранина, Е. В. Экономическая безопасность государства, региона и предприятия: формирование и обеспечение с учетом факторов рисков : монография / Е. В. Каранина, В. В. Загарских. - Киров : ФГБОУ ВО "ВятГУ", 2016. - 387 с. - ISBN 978-5-98228-101-2 : 800.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Страхование и управление рисками : практикум. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 106 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467347/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Каранина, Елена Валерьевна. Современные инструменты выявления рисков (часть 2) : видеолекция: дисциплина "Риск-менеджмент" / Е. В. Каранина ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL:

<https://online.vyatsu.ru/content/sovremennye-instrumenty-vyyavleniya-riskov-chast-2> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

2) Каранина, Елена Валерьевна. Модель оценки финансового состояния и рисков : видеолекция: дисциплина "Риск-менеджмент" / Е. В. Каранина ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/model-otsenki-finansovogo-sostoyaniya-i-riskov> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

3) Каранина, Елена Валерьевна. Анализ финансового состояния и результатов деятельности предприятия с учетом рисков : видеолекция: дисциплина "Риск-менеджмент" / Е. В. Каранина ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/analiz-finansovogo-sostoyaniya-i-rezultatov-deyatelnosti-predpriyatiya-s-uchetom-riskov> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

4) Каранина, Елена Валерьевна. Современные инструменты выявления рисков (часть 1) : видеолекция: дисциплина "Риск-менеджмент" / Е. В. Каранина ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/sovremennye-instrumenty-vyyavleniya-riskov-chast-1> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

5) Левкин, Г. Г. Контроллинг и управление логистическими рисками : учебно-методическое пособие / Г.Г. Левкин. - М.|Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 58 с. - ISBN 978-5-4475-3960-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272562/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Управление рисками проектов. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 186 с. - ISBN 978-5-7996-1266-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276487/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

7) Сафина, Г. Р. Введение в анализ предпринимательских рисков и проектный анализ : учебное пособие / Г.Р. Сафина. - Казань : КГТУ, 2010. - 80 с. - ISBN 978-5-7882-0930-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270555/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

#### **Учебно-наглядное пособие**

1) Каранина, Елена Валерьевна. Анализ и диагностика рисков финансово-хозяйственной деятельности организации : учебно-наглядное пособие для студентов направления 38.04.01 Экономика, профиль - 03 "Экономическая

безопасность организации" / Е. В. Каранина, О. А. Рязанова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 32 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=3-38.04.01.03](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.04.01.03)
- 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](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
Компьютер персональный
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI

### Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
Персональный компьютер в сборе



**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=114121](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=114121)