

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\_124773  
Актуализировано: 24.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Управление финансовыми рисками в проектной деятельности**

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	Формирование у студентов теоретических знаний, навыков и компетенций по вопросам выявления, анализа и управления финансовыми рисками проекта.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение подходов и принципов к действиям руководителя в условиях рисков;</li> <li>- изучение метододов идентификации финансовых рисков проекта</li> <li>- знакомство с инструментами качественного и количественного анализа финансовых рисков проекта</li> <li>- выбор и определение стратегии управления финансовыми рисками в проектах.</li> </ul>

### 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
теоретические основы анализа финансово-экономических показателей и отчетности в управлении финансовыми рисками в проектной деятельности	анализировать финансово-экономические показатели и отчетность в управлении финансовыми рисками в проектной деятельности	навыками анализа финансово-экономических показателей и составления отчетности в управлении финансовыми рисками в проектной деятельности

#### 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
организационной механизм, методы и этапы управления финансовыми рисками в проектной деятельности, способы распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка	использовать организационной механизм и методы управления финансовыми рисками в проектной деятельности, распределять и контролировать ресурсы, учитывать риски и конъюнктуру рынка	навыками применения организационных инструментов и методов управления финансовыми рисками в проектной деятельности, способов распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Понятие и классификация финансовых рисков	ПК-1, ПК-4
2	Методы и модели анализа и оценки финансовых рисков	ПК-1, ПК-4
3	Управление финансовыми рисками проекта	ПК-1, ПК-4
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-4

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения) Не предусмотрен (Очно-заочная форма обучения)
Экзамен	8 семестр (Очная форма обучения) 9 семестр (Заочная форма обучения) 9 семестр (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	4	8	216	6	132	86	34	52	0	84			8
Заочная форма обучения	4, 5	8, 9	216	6	22.5	20	8	12	0	193.5			9
Очно-заочная форма обучения	5	9	216	6	119.5	86	34	52	0	96.5			9

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Понятие и классификация финансовых рисков»</b>		<b>61.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие неопределенности и риска, классификация рисков	4.00
Л1.2	Современная концепция управления рисками	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Финансовые риски: подходы к определению и классификации.	4.00
П1.2	История риск-менеджмента	4.00
П1.3	Инвестиционный климат как институциональная среда, включающая риски	4.00
П1.4	Методы учета финансовых рисков на микроуровне	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	15.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	5.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
<b>Раздел 2 «Методы и модели анализа и оценки финансовых рисков»</b>		<b>65.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Методы идентификации и оценки риска	4.00
Л2.2	Качественные и количественные методы оценки риска	4.00
Л2.3	Методы анализа финансовых риска проекта	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Методы идентификации и оценки риска	4.00
П2.2	Методы анализа финансовых рисков проекта	4.00
П2.3	Количественный анализ риска: метод Монте-Карло	4.00
П2.4	Категории риска и зависимость вероятности потерь от уровня риска.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	15.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	5.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
<b>Раздел 3 «Управление финансовыми рисками проекта»</b>		<b>63.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Методы и принципы формирования стратегии управления рисками	4.00
Л3.2	Система методов и моделей управления финансовыми рисками	4.00
Л3.3	Финансовый риск-менеджмент	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		

ПЗ.1	Субъекты и объекты финансового риск-менеджмента, их функции	4.00
ПЗ.2	Функциональная структура финансового риск-менеджмента	4.00
ПЗ.3	Методы управления финансовыми рисками	6.00
ПЗ.4	Опционы как способ управления финансовым риском проекта	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	15.00
СЗ.2	Подготовка к практическим занятиям	4.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	13.50
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

#### Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Понятие и классификация финансовых рисков»</b>		<b>60.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие неопределенности и риска, классификация рисков	4.00
Л1.2	Современная концепция управления рисками	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Финансовые риски: подходы к определению и классификации.	4.00
П1.2	История риск-менеджмента	4.00
П1.3	Инвестиционный климат как институциональная среда, включающая риски	4.00
П1.4	Методы учета финансовых рисков на микроуровне	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	20.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 2 «Методы и модели анализа и оценки финансовых рисков»</b>		<b>65.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Методы идентификации и оценки риска	4.00
Л2.2	Качественные и количественные методы оценки риска	4.00
Л2.3	Методы анализа финансовых риска проекта	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Методы идентификации и оценки риска	4.00

П2.2	Методы анализа финансовых рисков проекта	4.00
П2.3	Количественный анализ риска: метод Монте-Карло	4.00
П2.4	Категории риска и зависимость вероятности потерь от уровня риска.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	20.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	11.00
<b>Раздел 3 «Управление финансовыми рисками проекта»</b>		<b>64.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Методы и принципы формирования стратегии управления рисками	4.00
Л3.2	Система методов и моделей управления финансовыми рисками	4.00
Л3.3	Финансовый риск-менеджмент	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Субъекты и объекты финансового риск-менеджмента, их функции	4.00
ПЗ.2	Функциональная структура финансового риск-менеджмента	4.00
ПЗ.3	Методы управления финансовыми рисками	6.00
ПЗ.4	Опционы как способ управления финансовым риском проекта	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	18.00
С3.2	Подготовка к практическим занятиям	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	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 «Понятие и классификация финансовых рисков»</b>		<b>70.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие неопределенности и риска, классификация рисков	1.00
Л1.2	Современная концепция управления рисками	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Финансовые риски: подходы к определению и	1.00

	классификации.	
П1.2	История риск-менеджмента	1.00
П1.3	Инвестиционный климат как институциональная среда, включающая риски	1.00
П1.4	Методы учета финансовых рисков на микроуровне	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	60.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Методы и модели анализа и оценки финансовых рисков»</b>		<b>69.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Методы идентификации и оценки риска	1.00
Л2.2	Качественные и количественные методы оценки риска	1.00
Л2.3	Методы анализа финансовых риска проекта	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Методы идентификации и оценки риска	1.00
П2.2	Методы анализа финансовых рисков проекта	1.00
П2.3	Количественный анализ риска: метод Монте-Карло	1.00
П2.4	Категории риска и зависимость вероятности потерь от уровня риска.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	52.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Управление финансовыми рисками проекта»</b>		<b>68.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Методы и принципы формирования стратегии управления рисками	1.00
Л3.2	Система методов и моделей управления финансовыми рисками	1.00
Л3.3	Финансовый риск-менеджмент	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Субъекты и объекты финансового риск-менеджмента, их функции	1.00
П3.2	Функциональная структура финансового риск-менеджмента	1.00
П3.3	Методы управления финансовыми рисками	1.00
П3.4	Опционы как способ управления финансовым риском проекта	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	51.00
С3.2	Подготовка к практическим занятиям	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.00</b>
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50

КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	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) Родионова, Е. В. Финансовая среда и управление рисками организации : конспект лекций / Е.В. Родионова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 56 с. - ISBN 978-5-8158-1851-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476508/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Страхование и управление рисками : практикум. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 106 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467347/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) 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: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) Фирсова, О. А. Управление рисками организаций : учебно-методическое пособие / О.А. Фирсова. - Орел : МАБИВ, 2014. - 82 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428622/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 5) Бородавко, Л. С. Управление финансовыми рисками организации : монография / Л. С. Бородавко. - Иркутск : ИргУПС, 2018. - 160 с. - ISBN 978-5-98710-358-6 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157893> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

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

- 1) Кулешова, Е. В. Управление рисками проектов : учебное пособие / Е.В. Кулешова. - Томск : Эль Контент, 2013. - 188 с. - ISBN 978-5-4332-0131-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480600/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Скоробогатый, С. В. Особенности управления рисками в условиях российского рынка / С.В. Скоробогатый. - Москва : Лаборатория книги, 2012. - 129 с. - ISBN 978-5-504-00182-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141475/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Сафонова, Т. Ю. Управление рисками на рынке производных финансовых инструментов : монография / Т.Ю. Сафонова. - Москва : Креативная экономика, 2017. - 398 с. : табл., граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-91292-185-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499040/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

#### **Учебно-методические издания**

1) 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.

#### **Учебно-наглядное пособие**

1) Давыдова, Юлия Владимировна. Управление рисками в инвестиционных проектах : учебное наглядное пособие для обучающихся по направлениям 38.05.01 Экономическая безопасность организации. 34.03.02 Менеджмент всех профилей подготовки и форм обучения / Ю. В. Давыдова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭИФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 30 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
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
НОУТБУК Acer Aspire 5920G
Экран LUMA

**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=124773](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=124773)