

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»

Факультет экономики и управления

**Рабочая программа дисциплины**

**«Оценка рисков»**

Направление подготовки:  
**38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) образовательной программы:  
**Бухгалтерский учет, анализ и аудит**

Уровень высшего образования:  
**бакалавриат**

Квалификация выпускника:  
**«бакалавр»**

Волжский, 2021 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 954.

Рабочая программа дисциплины предназначена для преподавания дисциплины, относящейся к части, формируемой участниками образовательных отношений, цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Составитель рабочей программы:

Талалаева Н. С., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры прикладной экономики и менеджмента.

## 1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Оценка рисков» – формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по оценке рисков различной природы для принятия управленческих решений.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы бакалавриата

Дисциплина «Оценка рисков» – дисциплина, относящаяся к части, формируемой участниками образовательных отношений, цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Освоение дисциплины «Оценка рисков» предполагает наличие у студентов знаний дисциплин «Информационные технологии», «Математика», «Статистика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономика организации (предприятия)», «Экономическая теория» и др.

Дисциплина «Оценка рисков» является основанием для производственной (преддипломной) практики, а также для написания выпускной квалификационной работы.

## 3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы бакалавриата

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)	сущность системного подхода к оценке рисков	осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода	приемами выявления рисков
Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10)	теоретические основы оценки рисков	учитывать риски при принятии экономических решений	навыками принимать обоснованные экономические решения с учетом рисков
Способность разрабатывать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности (ПК-2)	способы интерпретации результатов оценки рисков для разработки организационно-управленческих решений	разрабатывать организационно-управленческие решения на основе результатов оценки рисков	навыками разработки организационно-управленческих решений на основе результатов оценки рисков
Способность выбирать и применять статистические, экономико-математические методы	статистические, экономико-математические методы оценки рисков	выбирать и применять статистические, экономико-математические методы оценки рисков	навыком оценки рисков с использованием статистических, экономико-математических

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
маркетинговые исследования количественных и качественных показателей деятельности (ПК-7)			методов
Способность осуществлять анализ и оценку рисков, разрабатывать меры по их минимизации (ПК-13)	этапы оценки рисков и порядок их реализации	анализировать рисковые ситуации и оценивать риски, разрабатывать меры по их минимизации	навыками анализа, оценки рисков, разработки мер по их минимизации

#### 4 Объем, структура и содержание дисциплины

**Объем дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

**Виды учебной работы**, предусмотренные учебным планом: лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа.

Контактная работа включает: занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, индивидуальные и групповые консультации, промежуточную аттестацию (зачет с оценкой).

**Виды контроля по дисциплине:**

- текущий контроль успеваемости – это контрольный опрос (Ko), тестирование (Т), подготовка реферата (Р), решение задач (РЗ), контрольная работа (КР);

- промежуточная аттестация: очная форма обучения: курс 4 семестр 8 – зачет с оценкой; очно-заочная форма обучения: курс 5 семестр 9 – зачет с оценкой; заочная форма обучения: курс 5 – зачет с оценкой.

#### Структура дисциплины «Оценка рисков»

##### Очная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)				Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа			СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Другая контактная работа			
Тема 1. Риски в предпринимательской деятельности: понятие, последствия	1	2		4	7	Ko
Тема 2. Классификация рисков	1	2		2	5	Ko, P
Тема 3. Методология оценки рисков	2	2		4	8	T
Тема 4. Концепция рисковости	1	2		2	5	Ko
Тема 5. Оценка финансовых рисков	2	4		4	10	PЗ
Тема 6. Оценка инвестиционных рисков	2	4		2	8	PЗ
Тема 7. Оценка предпринимательских рисков	2	4		2	8	Ko
Тема 8. Инструменты риск - менеджмента	1	4		2	7	T
Тема 9. Страхование рисков	1	2		2	5	Ko, T
Тема 10. Хеджирование рисков	1	2		2	5	Ko, T
Тема 11. Учёт рисков при принятии управленческих решений	2	2		4	8	PЗ

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)				Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа			СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Другая контактная работа			
Тема 12. Модели комплексной оценки и прогнозирования риска несостоятельности предприятия	1	2		4	7	РЗ
Тема 13. Организация управления рисками на предприятии	1	2		4	7	КР
Промежуточная аттестация			2	16	18	Зачет с оценкой
<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	

#### Очно-заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)				Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа			СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Другая контактная работа			
Тема 1. Риски в предпринимательской деятельности: понятие, последствия	1	1		5	7	Кo
Тема 2. Классификация рисков	1	2		4	7	Кo, P
Тема 3. Методология оценки рисков	1	2		5	8	T
Тема 4. Концепция рисковой стоимости	1	2		4	7	Кo
Тема 5. Оценка финансовых рисков	1	2		5	8	РЗ
Тема 6. Оценка инвестиционных рисков	1	2		5	8	РЗ
Тема 7. Оценка предпринимательских рисков	1	2		4	7	Кo
Тема 8. Инструменты риск - менеджмента	1	1		4	6	T
Тема 9. Страхование рисков	1	2		4	7	Кo, T

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)				Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа			СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Другая контактная работа			
Тема 10. Хеджирование рисков	1	2		4	7	Кo, Т
Тема 11. Учёт рисков при принятии управленческих решений	1	1		4	6	РЗ
Тема 12. Модели комплексной оценки и прогнозирования риска несостоятельности предприятия	1	2		4	7	РЗ
Тема 13. Организация управления рисками на предприятии	0	1		4	5	КР
Промежуточная аттестация			2	16	18	Зачет с оценкой
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	

#### Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)				Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа			СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Другая контактная работа			
Тема 1. Риски в предпринимательской деятельности: понятие, последствия	1			7	8	Кo
Тема 2. Классификация рисков	1			4	5	Кo, Р
Тема 3. Методология оценки рисков	1			7	8	Т
Тема 4. Концепция рисковости		1		4	5	Кo
Тема 5. Оценка финансовых рисков	1	2		7	10	РЗ
Тема 6. Оценка инвестиционных рисков		2		6	8	РЗ

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)				Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа			СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Другая контактная работа			
Тема 7. Оценка предпринимательских рисков		1		7	8	Кo
Тема 8. Инструменты риск - менеджмента				7	7	Т
Тема 9. Страхование рисков				5	5	Кo, Т
Тема 10. Хеджирование рисков				6	6	Кo, Т
Тема 11. Учёт рисков при принятии управленческих решений				7	7	РЗ
Тема 12. Модели комплексной оценки и прогнозирования риска несостоятельности предприятия				7	7	РЗ
Тема 13. Организация управления рисками на предприятии				6	6	КР
Промежуточная аттестация			2	16	18	Зачет
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	

### Содержание дисциплины «Оценка рисков»

Тема 1. Риски в предпринимательской деятельности: понятие, последствия. Определение понятий «риск» и «неопределенность». Современный синтез теории рисков. Особенности проявления риска на практике. Функции и риска.

Тема 2. Классификация рисков. Система рисков и их классификация. Критерии классификации рисков. Техногенные, природные и смешанные риски. Виды рисков по сферам проявления: политические, социальные риски, экологические, коммерческие риски. Виды рисков по возможности предвидения. Виды рисков по источникам возникновения: внешний (систематический или рыночный) риск, внутренний (несистематический или специфический) риск. Виды рисков по размеру возможного ущерба: допустимый, критический и катастрофический риски. Виды рисков по комплексности исследования: простой и сложный риски. Виды рисков по финансовым последствиям. Виды рисков по характеру проявления во времени. Виды рисков по возможности страхования. Виды рисков по частоте реализации.

Тема 3. Методология оценки рисков. Этапы процесса оценки риска. Подходы к оценке рисков. Качественный подход к оценке рисков. Методы количественной оценки рисков и неопределенности. Методы оценки рисков без учета закона распределения вероятностей. Методы оценки рисков с учетом закона распределения вероятностей. Использование методов теории игр. Использование представлений теории нечетких множеств. Методы оценки и покрытия рисков в рамках современных международных концепций.



Тема 4. Концепция рисковей стоимости. Понятие рисковей стоимости (VaR). Методы оценки VaR. Доверительный интервал и временной горизонт.

Тема 5. Оценка финансовых рисков. Классификация финансовых рисков. Процентные риски. Кредитные риски. Основные модели погашения долга. Расчеты по ипотечным кредитам. Финансовый левиредж. Определение коэффициента капитализации при наличии заемного капитала. Риск ликвидности. Инфляционный риск. Операционные риски. Валютные риски. Биржевые риски. Риски банкротства.

Тема 6. Оценка инвестиционных рисков. Понятие инвестиционного портфеля и цели его формирования. Измерение риска портфеля. Оптимальный портфель. Стратегия управления инвестиционным портфелем. Теория арбитражного ценообразования.

Тема 7. Оценка коммерческих рисков. Виды коммерческих рисков. Источники коммерческих рисков. Инструменты и методы оценки коммерческих рисков.

Тема 8. Инструменты риск-менеджмента. Общие принципы управления рисками. Методы управления рисками. Методы уклонения от риска. Методы локализации и диссипации риска. Методы компенсации риска. Методы распределения рисков. Ограничение рисков. Зарубежный опыт снижения рисков. Оценка эффективности методов управления рисками.

Тема 9. Страхование рисков. Понятие страхования рисков на современном этапе экономического риска. Объект и субъект страхования рисков. Преимущества страхования как метода снижения рисков. Классификация видов страхования.

Тема 10. Хеджирование рисков. Понятие хеджировании на современном этапе экономического риска. Преимущества хеджирования как метода снижения рисков. Фьючерские контракты. Форвардные контракты и опционами

Тема 11. Учет рисков при принятии управленческих решений. Принятие решений в условиях неполной информированности о характеристиках экономической среды. Принятие решений в условиях активного противодействия экономической среды. Принятие решений в условиях необратимости выбора.

Тема 12. Модели комплексной оценки и прогнозирования риска несостоятельности предприятия. Факторы и модели оценки риска несостоятельности. Модели комплексной балльной оценки риска несостоятельности. Модели рейтингового анализа риска несостоятельности. Модели прогнозирования риска несостоятельности.

Тема 13. Организация управления рисками на предприятии. Понятие, цели, принципы, функции и этапы разработки системы управления совокупным риском предприятия. Этапы разработки системы управления риском. Требования к системе управления рисками на предприятии.

### Интерактивные формы проведения занятий

Удельный вес занятий, проводимых по дисциплине «Оценка рисков» в интерактивных формах

#### Очная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 3. Методология оценки рисков	лекция-дискуссия	2	работа в малых группах	2	4	
Тема 4. Концепция рисковей стоимости	-	-	мозговой штурм	2	2	
Тема 5. Оценка финансовых рисков	лекция-дискуссия	2	работа в малых группах	2	4	

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 6. Оценка инвестиционных рисков	-	-	мозговой штурм	2	2	
<b>Итого</b>		<b>4</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	<b>22,2</b>

#### Очно-заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 3. Методология оценки рисков	лекция-дискуссия	1	работа в малых группах	2	3	
Тема 5. Оценка финансовых рисков	лекция-дискуссия	1	работа в малых группах	2	3	
Тема 6. Оценка инвестиционных рисков	-	-	мозговой штурм	2	2	
<b>Итого</b>		<b>2</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>22,2</b>

#### Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 3. Методология оценки рисков	лекция-дискуссия	1			1	
Тема 4. Концепция рисковой стоимости			мозговой штурм	2	2	
Тема 5. Оценка финансовых рисков	лекция-дискуссия	1			1	
<b>Итого</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33,3</b>

#### 5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся содержится в методических указаниях (Приложение 1) и фонде оценочных средств (Приложение 2) по дисциплине «Оценка рисков», доступ к которым открыт на сайте института.

#### 6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Оценка рисков» содержится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины, доступ к которому открыт на сайте института.

## **7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **7.1 Основная учебная литература**

1. Уколов, А. И. Оценка рисков : учебник / А. И. Уколов. – 2-е изд. стер. – Москва : Директ-Медиа, 2018. – 627 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445268>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2589-7. – DOI 10.23681/445268. – Текст : электронный.

2. Уколов, А. И. Оценка рисков : учебник : [16+] / А. И. Уколов. – 3-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 550 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599010>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1673-0. – DOI 10.23681/599010. – Текст : электронный.

3. Шапкин, А. С. Экономические и финансовые риски: оценка, управление, портфель инвестиций : [16+] / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 544 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496079>. – Библиогр.: с. 531-536. – ISBN 978-5-394-02150-3. – Текст : электронный.

### **7.2 Дополнительная учебная литература**

1. Деревяшкин, С. А. Оценка рисков : [16+] / С. А. Деревяшкин ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 74 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570617>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2097-5. – Текст : электронный.

4. Каранина, Е. В. Управление рисками: механизмы, инструменты, профессиональные стандарты : [16+] / Е. В. Каранина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 257 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576521>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1161-2. – DOI 10.23681/576521. – Текст : электронный.

2. Тихомиров, Н. П. Теория риска : учебник / Н. П. Тихомиров, Т. М. Тихомирова ; Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова. – Москва : Юнити-Дана, 2020. – 308 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615777>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-03413-3. – Текст : электронный.

5. Уколов, А. И. Управление корпоративными рисками: инструменты хеджирования : [16+] / А. И. Уколов, Т. Н. Гупалова. – 3-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 554 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599016>. – Библиогр.: с. 547. – ISBN 978-5-4499-1679-2. – DOI 10.23681/599016. – Текст : электронный.

### **Нормативно-правовые акты**

1. Российская Федерация. Законы. О банках и банковской деятельности: Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1. – Текст: электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5842/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/).

2. Российская Федерация. Законы. О рынке ценных бумаг: Федеральный закон от 22.04.1996 N 39-ФЗ. – Текст: электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10148/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10148/).

3. Российская Федерация. Законы. Об организации страхового дела в Российской Федерации: Закон РФ от 27.11.1992 N 4015-1. – Текст: электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_1307/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1307/).

4. Российская Федерация. Инструкции. Об обязательных нормативах и надбавках к нормативам достаточности капитала банков с универсальной лицензией: Инструкция Банка

России от 29.11.2019 N 199-И. – Текст : электронный // Правовой портал ГАРАНТ.РУ. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73263119/>.

5. Российская Федерация. Положения. О порядке расчета величины кредитного риска на основе внутренних рейтингов: Положение Банка России от 06.08.2015 N 483-П. – Текст: электронный // Некоммерческие интернет-версии системы Гарант. – URL: <https://base.garant.ru/71203444/>.

6. Российская Федерация. Указания. О требованиях к системе управления рисками и капиталом кредитной организации и банковской группы: Указание Банка России от 15.04.2015 N 3624-У. – Текст: электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_180268/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_180268/).

### **7.3 Периодическая литература**

1. Проблемы теории и практики управления : международный научный журнал для экономистов и управленцев / учредитель ООО Международная Медиа Группа ; главный редактор Попов К. В. ; Международный редакционный Совет : Рудольф Курт [и др.] ; члены редакционной коллегии : М. С. Айрапетян [и др.]. – 1983. – Москва, 2021. – Выходит 12 раз в год. – ISSN 0234-4505, 1727-7523. - Текст : непосредственный.

2. Российский журнал менеджмента / учредитель и издатель Санкт-Петербургский государственный университет ; главный редактор Бухвалов А. В. ; редакционная коллегия : Дж. Д. Тис [и др.]. – 2003. – Санкт-Петербург, 2021. – Выходит 4 раза в год. – ISSN 1729-7427 ;eISSN 2618-6977. - Текст : непосредственный.

3. Стратегические решения и риск менеджмент: научный журнал / гл. ред. А.В. Трачук ; учред. Финансовый университет при Правительстве РФ ; ООО Издательский дом «Реальная экономика». – 2010. – Санкт-Петербург, 2021. – Выходит 4 раза в год.– Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – URL: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=66734&](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=66734&). – Текст : электронный.

4. Управление риском: журнал / гл. ред. А.В. Мельников ; учред. Р.Т. Юлдашев. – Москва : Анкил, 2018. – Режим доступа: по подписке. – URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=486704](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=486704). – ISSN 1684-6303. – Текст : электронный. Архив.

### **8 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет и информационных технологий, необходимых для освоения дисциплины**

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 -. - URL: <https://elibrary.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. ONLINE.VIEPP.RU: сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2020 - . – Режим доступа: <https://online.viepp.ru/>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3. Волжский институт экономики, педагогики и права : сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2006 - . – Обновляется в течение суток. – Режим доступа: <http://www.viepp.ru/>. – Текст : электронный.

4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов : сайт. - Москва, 2005 - . - Обновляется в течение суток. – URL: <http://school-collection.edu.ru>. - Текст : электронный.

5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный портал : сайт. - Москва, 2020 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://window.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. КиберЛенинка: научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2020 - . Обновляется в течение суток. - URL: <https://cyberleninka.ru>. - Текст : электронный.

7. Некоммерческая интернет-версия системы КонсультантПлюс : сайт». - Москва, 1997 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://www.consultant.ru/online>. - Текст : электронный.

8. Правовой портал ГАРАНТ.РУ : сайт / Учредитель ООО «НПП «Гарант-Сервис». - Москва, 2014 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://www.garant.ru>. - Текст : электронный.

9. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов : сайт. - Москва, 2020 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://fcior.edu.ru>. – Текст : электронный.

10. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» : сайт / Директ-Медиа. - Москва : Директ-Медиа, 2006 - . - URL: <http://biblioclub.ru>. - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.

#### **Перечень программного обеспечения**

1. Microsoft Office Standard 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015N КИС-485-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

2. Microsoft Windows 10 Pro (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, от 31.08.2017 N КИС-519-2017, от 21.11.2017 N КИС-837-2017, OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03, от 30.01.2020 N КИС-128-2020).

3. Microsoft Windows 8.1 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 22.04.2015 N КИС-122-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

4. Microsoft Windows Multipoint Server Premium 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

5. Microsoft Windows Server – Standard 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

6. Microsoft Windows Server Standard Core 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 28.02.2017N КИС-087-2017OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03).

7. АБС «Управление кредитной организацией» (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 15.12.2014 N КИС 394-2014).

8. АИБС «МАРК-SQL» (версия 1.8 / ЗАО НПО «Информ-Система», договор N 18/2004-М от 18.02.2005, Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК SQL 1.8» N 100320050303 от 10.03.2005).

9. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно, договор от 11.01.2021 N 2-К).

#### **Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. АИБС «МАРК-SQL» (база данных на 01.01.2021).

2. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно).

#### **9 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для освоения дисциплины требуется аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор и др.), как для проведения занятий лекционного типа, так и для проведения занятий семинарского типа. Занятия семинарского типа рекомендуется проводить в аудитории, оснащенной персональными компьютерами, информационным, программным и аппаратным обеспечением локальной компьютерной сети, информационным и программным обеспечением глобальной сети Интернет.

Организация образовательной деятельности по дисциплине посредством электронного обучения осуществляется с применением технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих взаимодействие обучающихся и педагогического работника.

Помещения для выполнения самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института.