

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра финансов и управления  
рисками**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра финансов и управления  
рисками**

наименование кафедры

**Ферова И.С., д.э.н., профессор**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ  
РИСКАМИ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 Управление финансовыми рисками

Направление подготовки / 38.05.01 Экономическая безопасность  
специальность Специализация 38.05.01.06 Финансово-  
экономическое обеспечение федеральных

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2017

Красноярск 2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

---

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация

---

38.05.01.06 Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации

---

Программу  
составили

Доцент, Прокопович Дмитрий Алексеевич; Ст. преп., Козлова Светлана Александровна

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Цели изучения дисциплины: подготовка студента к решению профессиональных задач: принятие управленческих решений, направленных на снижение рисков и потерь, повышение уровня экономической безопасности на основе оценки фактического и потенциального риска хозяйствующих субъектов.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

- изучить существующие методики оценки рисков;
- получить навыки проведения оценки рисков с учетом специфики деятельности экономического субъекта;
- проанализировать резервы экономического субъекта для снижения влияния рисков на его деятельность;
- проанализировать экономический эффект от мероприятий по снижению рисков и их влияние на уровень экономической безопасности;
- проанализировать подходы к риск-ориентированному контролю в деятельности органов контроля и надзора.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<b>ПК-31: способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности</b>	
Уровень 3	Статистические модели, позволяющие оценить различные виды финансового риска. Приёмы стохастического моделирования сопряжённых с риском процессов
Уровень 3	Интерпретировать результаты исследования статистических данных и давать прогноз возможных угроз экономической безопасности
Уровень 3	Современными компьютерными методами обработки статистических данных и прогнозирования
<b>ПК-32: способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности</b>	
Уровень 3	Современные, в т.ч. компьютерные методы анализа финансовых рисков, оценки вероятности и последствий наступления соответствующих событий
Уровень 3	Осуществлять комплексное компьютерное моделирование системы рисков, характерных для экономического субъекта

Уровень 3	Навыками прогнозирования динамики развития основных угроз экономической безопасности
-----------	--

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Налоговые и бюджетные риски

Страхование

Операции и финансовые инструменты на фондовых и товарных рынках

Рынок ценных бумаг

Оценка рисков

Статистика: общая теория статистики

Модели управления рисками при реализации государственных программ

#### 1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>5 (180)</b>	<b>5 (180)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	<b>1,5 (54)</b>
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2,5 (90)</b>	<b>2,5 (90)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (36)</b>

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Понятие финансового риска	4	4	0	8	ПК-31 ПК-32
2	Виды финансовых рисков	2	2	0	4	ПК-31 ПК-32
3	Методы исследования финансовых рисков	4	4	0	8	ПК-31 ПК-32
4	Информационное обеспечение исследования финансовых рисков	2	2	0	4	ПК-31 ПК-32
5	Базовые инструменты управления финансовыми рисками	4	4	0	8	ПК-31 ПК-32
6	Базовые методы формирования инвестиционного портфеля	2	2	0	4	ПК-31 ПК-32
7	Управление кредитным риском и формирование портфеля срочных финансовых активов	0	6	0	18	ПК-31 ПК-32

8	Базовые модели управления финансовыми активами и обязательствами	0	6	0	18	ПК-31 ПК-32
9	Комплексные модели управления финансовыми рисками экономического субъекта	0	6	0	18	ПК-31 ПК-32
Всего		18	36	0	90	

### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Экономическая природа риска. Признаки рискового события. Особенности финансового риска. Формы проявления риска. Психологические аспекты склонности к риску в финансовой сфере. Политика экономического субъекта в сфере принятия финансовых рисков и управления ими, построение системы соответствующих локальных норм. Фактические («бухгалтерские») потери и упущенная выгода. Подходы к измерению и формализации финансовых рисков. Концепция стоимости под риском (Value at risk).	4	0	0

2	2	<p>Классификационные основания финансовых рисков.</p> <p>Макроэкономические риски. Системные и специфические риски.</p> <p>Рыночный, валютный, процентный, инвестиционный, кредитный риски, риск низкой ликвидности.</p> <p>Экономические ситуации, сопряжённые с возникновением различных видов риска.</p>	2	0	0
3	3	<p>Качественные методы описания рисков.</p> <p>Подходы к определению вероятности возникновения рискового события и к оценке величины возможных потерь.</p> <p>Учёт взаимосвязи рисковых событий.</p> <p>Метод графов (деревьев) в исследовании финансовых рисков.</p> <p>Аппарат теории игр в анализе рисков.</p> <p>Стохастический анализ в исследовании финансовых рисков.</p> <p>Модели, предполагающие использование метода Монте-Карло. Понятие о теории катастроф.</p> <p>Возможности глубокого компьютерного обучения (deep learning) в прогнозировании и оценке финансового риска.</p>	4	0	0



4	4	<p>Использование общедоступной информации для оценки макроэкономической ситуации и перспектив её развития. Формирование системы сбора данных экономическим субъектом. Работа с «большими», слабоструктурированными и неполными данными. Исследование текстов (natural language processing) в целях анализа финансовых рисков. Приёмы сокращения размерности и визуализации данных. Предварительная обработка данных (центрирование, нормирование и т.д.).</p>	2	0	0
5	5	<p>Целевые критерии управления финансовыми рисками. Построение карты рисков. Точные аналитические и алгоритмические методы принятия решений (выбора) в сфере финансовых рисков. Эвристические и модельные методы исследования рисков процессов. Построение моделей стохастических потоков платежей и обязательств. Исследование решений на устойчивость.</p>	4	0	0

6	6	Типы структур инвестиционного портфеля. Рисковые и безрисковые активы. Модель Марковица и её расширения. Стохастическое моделирование в оптимизации инвестиционного портфеля.	2	0	0
Всего			18	0	0

### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Экономическая природа риска. Признаки рискового события. Особенности финансового риска. Формы проявления риска. Психологические аспекты склонности к риску в финансовой сфере. Политика экономического субъекта в сфере принятия финансовых рисков и управления ими, построение системы соответствующих локальных норм. Фактические («бухгалтерские») потери и упущенная выгода. Подходы к измерению и формализации финансовых рисков. Концепция стоимости под риском (Value at risk).	4	0	0

2	2	<p>Классификационные основания финансовых рисков.</p> <p>Макроэкономические риски. Системные и специфические риски.</p> <p>Рыночный, валютный, процентный, инвестиционный, кредитный риски, риск низкой ликвидности.</p> <p>Экономические ситуации, сопряжённые с возникновением различных видов риска.</p>	2	0	0
3	3	<p>Качественные методы описания рисков. Подходы к определению вероятности возникновения рискового события и к оценке величины возможных потерь. Учёт взаимосвязи рисковых событий. Метод графов (деревьев) в исследовании финансовых рисков. Аппарат теории игр в анализе рисков. Стохастический анализ в исследовании финансовых рисков. Модели, предполагающие использование метода Монте-Карло. Понятие о теории катастроф.</p> <p>Возможности глубокого компьютерного обучения (deep learning) в прогнозировании и оценке финансового риска.</p>	4	0	0

4	4	<p>Использование общедоступной информации для оценки макроэкономической ситуации и перспектив её развития. Формирование системы сбора данных экономическим субъектом. Работа с «большими», слабоструктурированными и неполными данными. Исследование текстов (natural language processing) в целях анализа финансовых рисков. Приёмы сокращения размерности и визуализации данных. Предварительная обработка данных (центрирование, нормирование и т.д.).</p>	2	0	0
5	5	<p>Целевые критерии управления финансовыми рисками. Построение карты рисков. Точные аналитические и алгоритмические методы принятия решений (выбора) в сфере финансовых рисков. Эвристические и модельные методы исследования рискованных процессов. Построение моделей стохастических потоков платежей и обязательств. Исследование решений на устойчивость.</p>	4	0	0

6	6	Типы структур инвестиционного портфеля. Рисковые и безрисковые активы. Модель Марковица и её расширения. Стохастическое моделирование в оптимизации инвестиционного портфеля.	2	0	0
7	7	Аналитические методы исследования кредитоспособности различных типов заёмщиков. Построение моделей кредитного скоринга. Лимитирование однотипных кредитов и диверсификация кредитного портфеля. Методы управления проблемными кредитами. Расчёт дюрации кредитного портфеля.	6	0	0
8	8	Определение текущей стоимости безрисковых финансовых активов. Теория опциона и опционного ценообразования. Модель Блэка-Шоулза. Моделирование ценовой динамики базовых активов. Понятие о финансовой инженерии. Страхование в системе управления финансовыми рисками.	6	0	0
9	9	Моделирование деятельности нефинансового экономического субъекта. Моделирование деятельности финансового института. Мультиагентный подход в моделировании финансовых рисков.	6	0	0
Результат			26	0	0

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме

### 4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Дзагоева М. Р., Цховребов А. Р., Комаева Л. Э.	Механизм комплексной оценки и управления рисками предприятий промышленности: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017
Л1.2	Самыгин Д. Ю., Барышников Н. Г.	Стратегическая модель устойчивости аграрного бизнеса: параметры, риски, решения: монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017

### 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

### 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Уродовских В. Н.	Управление рисками предприятия: учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2017
Л1.2	Авдийский В. И., Синявский Н. Г., Безденежных В. М., Дадалко А. В., Земсков В. В.	Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов: учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017

Л1.3	Антонов Г. Д., Иванова О. П., Тумин В. М.	Управление рисками организации: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017
Л1.4	Казакова Н. А.	Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017
<b>6.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Савицкая Г. В.	Анализ эффективности и рисков предпринимательской деятельности: методологические аспекты: монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017
Л2.2	Каранина Е. В.	Управление финансовыми рисками. Стратегические модели и профессиональные стандарты: Учебное пособие	Санкт-Петербург: Интермедия, 2017
<b>6.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Дзгоева М. Р., Цховребов А. Р., Комаева Л. Э.	Механизм комплексной оценки и управления рисками предприятий промышленности: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017
Л3.2	Самыгин Д. Ю., Барышников Н. Г.	Стратегическая модель устойчивости аграрного бизнеса: параметры, риски, решения: монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017

## **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э1	Министерство финансов РФ	www.minfin.ru
Э2	Московская биржа	www.moex.com
Э3	Центральный Банк Российской Федерации	www.cbr.ru
Э4	Национальная Лига Управляющих	www.nlu.ru
Э5	Национальная Ассоциация Участников Фондового Рынка	www.naufor.ru
Э6	Рейтинговое агентство Standard&Poor's	www.standardandpoors.com
Э7	Moody's Ratings	www.moody's.com
Э8	Федеральная служба государственной статистики	www.gks.ru

Э9	Издательский дом Финансы и кредит	www.financepress.ru
Э10	АО ИФК "СОЛИД"	www.solid-ifc.ru

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Успешное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение лекционных занятий с последующей проработкой конспектов, углубленное изучение освещаемых на лекциях вопросов посредством самостоятельного изучения учебной, специализированной литературы, профильных периодических изданий, материалов интернет-сайтов.

Контрольно-измерительные материалы, используемые для промежуточного и итогового контроля знаний, умений и навыков в соответствии с реализуемыми компетенциями по дисциплине «Финансовые риски», включают: контрольные вопросы, тесты; задания для самостоятельной работы.

Перечень контрольно-измерительных материалов, используемых для промежуточного и итогового контроля знаний, умений и навыков:

1. Тесты по каждой лекции раздела дисциплины (не менее 10 вопросов).
2. Письменные индивидуальные задания
3. Задачи.

### **Формы контроля**

Оценка результатов обучения студентов проводится по бальной системе по результатам работы на семинарах, решения задач и контрольных тестов. По каждому виду контроля преподаватель выставляет бальную оценку, в том числе:

1. Работа на семинарских занятиях оценивается по 100-бальной шкале (Ос).

Оценку проставляет преподаватель, ведущий семинарские занятия. При этом учитываются:

- посещение студентом семинарских занятий;
- активность работы на семинарах;
- выступление с докладами и сообщениями по теме семинара;
- качество и полнота ответов на вопросы, задаваемые преподавателем.

2. Промежуточный тест оценивается по 100-бальной шкале (Ок).



Баллы выставляются в зависимости от числа правильных ответов по тесту в соответствии со следующей шкалой:

Количество правильных ответов	Бальная оценка
1-10	20
11-19	40
20-25	60
26-30	80
31-36	100

Баллы выставляются в зависимости от числа правильных ответов по тесту в соответствии со следующей шкалой (для теста в 10 вопросов):

Количество правильных ответов	Бальная оценка
1-2	20
3-4	40
5-6	60
7-8	80
9-10	100

3. Контрольный тест оценивается по 100-бальной шкале (Ок).

Баллы выставляются в зависимости от числа правильных ответов по тесту в соответствии со следующей шкалой:

Количество правильных ответов (%)	Бальная оценка
1-10	10
11-19	20
20-25	30
26-30	40
31-36	50
37-39	60
40-42	70
43-45	80
46-48	90
48-50	100

Участие в международных, всероссийских и региональных конференциях по тематике дисциплины может заменить контрольный тест при условии представления соответствующих документов и материалов.

Публикация материалов и выступление на научно-практических конференциях приравнивается к 60 (из 100) баллам контрольного теста.

Экзамен по курсу (Оср) предполагает набор не менее 70 баллов за весь период обучения по дисциплине. (Оср) определяется как средневзвешенная величина из оценок, работы на семинарских занятиях (Ос), оценки за решение задач (Оз), оценки по промежуточному тесту (От) и контрольного теста (Ок).

Удельный вес каждой формы контроля составляет:

Работа на семинарах = 0,2

Промежуточный тест = 0,1

Решение задач = 0,2

Контрольный тест = 0,5

$Оср = 0,2 * От + 0,1 * Ос + 0,2 * Оз + 0,5 * Ок$

Доступ к учебной литературе организован на основе использования электронно-библиотечных систем:

1. Производные финансовые инструменты : учебник / В.А. Галанов. — 2-е изд, перераб. и доп.— М. : ИНФРА-М, 2017. — 221 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: [www.dx.doi.org/10.12737/21804](http://www.dx.doi.org/10.12737/21804).

2. Опционы: Полный курс для профессионалов: Полный курс для профессионалов. Опционы / Вайн С., - 4-е изд., испр. и доп. - М.:Альпина Пабл., 2016. - 438 с.: 70x100 1/16 ISBN 978-5-9614-5111-5. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=915809>

3. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций: Пособие / Шапкин А.С., Шапкин В.А., - 9-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 544 с.: 60x84 1/16 ISBN 978-5-394-02150-3. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=339372>

4. Финансовые рынки и институты: Учебное пособие / Чижик В.П. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 384 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-00091-174-7. Режим доступа:<http://znanium.com/catalog/author/f4284244-fed8-11e4-ac73-90b11c31de4c>

5. Управление рисками в условиях финансовой нестабильности / Домащенко Д. В., Финогенова Ю. Ю. - М.: Магистр, ИНФРА-М Издательский Дом, 2015. - 240 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9776-0138-2. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/author/ef9540def627-11e3-9766-90b11c31de4c>

6. Математика управления капиталом: Методы анализа риска для трейдеров и портфельных менеджеров / Винс Р., - 4-е изд. - М.:Альпина Пабл., 2016. - 400 с.: ISBN 978-5-9614-1529-2. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/author/dbd3d334-39a4-11e4-b05e-00237dd2fde2>

Студентам также доступны для использования следующие электронно-библиотечные системы:

1. ЭБС «znanium.com» ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М» [электронный ресурс]: 44926, из них учебников и уч. пособий (за последние 5 лет): 9745, 646 журналов. - режим доступа: <http://znanium.com/>;

2. ЭБС «Лань» ООО «ЭБС Лань» [электронный ресурс]: всего: 42364 книг, 626 журналов, из них по договору 5768 книг. - режим доступа: <https://e.lanbook.com/>;

3. ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» ОАО ЦКБ «БИБКОМ» [электронный ресурс]: кол-во полнотекстовых документов, доступных в ЭБС 919. - режим доступа: <http://www.rucont.ru/>.

4. ЭБС «IBOOKS.RU» [электронный ресурс]: кол-во полнотекстовых документов, доступных в ЭБС 561. - режим доступа: <http://ibooks.ru/> ;

5. ЭБС издательства «проспект» [электронный ресурс]: кол-во полнотекстовых документов, доступных в ЭБС 1100. - режим доступа: <http://ebs.prospekt.org/>

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	Microsoft® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level - Лиц сертификат 43158512, от 07.12.2007, бессрочный
9.1.2	Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level - Лиц сертификат 43158512, от 07.12.2007, бессрочный
9.1.3	ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users - Лиц сертификат EAV-0189835462, от 10.04.2017, срок - до 26.04.2018

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	Научная Электронная Библиотека (eLIBRARY) <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
9.2.2	Университетская информационная система Россия (УИС РОССИЯ) <a href="http://www.uisrussia.msu.ru">http://www.uisrussia.msu.ru</a>
9.2.3	Электронная библиотека диссертаций РГБ <a href="http://www.dvs.rsl.ru">http://www.dvs.rsl.ru</a> (доступ к полному тексту), <a href="http://www.diss.rsl.ru">http://www.diss.rsl.ru</a> (доступ к каталогу)
9.2.4	Электронная библиотека ИД «Гребенников» <a href="http://www.grebennikon.ru">http://www.grebennikon.ru</a>
9.2.5	Консультант Плюс – справочно-правовая система
9.2.6	Архив научных публикаций arXiv.org <a href="http://www.arxiv.org/">http://www.arxiv.org/</a>
9.2.7	Глоссарий.ru: <a href="http://www.glossary.ru/">http://www.glossary.ru/</a>
9.2.8	Словари и энциклопедии On-line: <a href="http://www.dic.academic.ru/">http://www.dic.academic.ru/</a>
9.2.9	Библиотека деловой и экономической литературы Ek-lit: <a href="http://www.ek-lit.agava.ru/">http://www.ek-lit.agava.ru/</a>

9.2.1 0	Виртуальная экономическая библиотека: <a href="http://www.econom.nsc.ru/jep/">http://www.econom.nsc.ru/jep/</a>
9.2.1 1	Минфин РФ – <a href="http://www.minfin.ru">www.minfin.ru</a>
9.2.1 2	Институт экономического анализа (ИЭА) – <a href="http://www.iea.ru">www.iea.ru</a>
9.2.1 3	Институт экономических проблем переходного периода (ИЭППП) – <a href="http://www.iet.ru">www.iet.ru</a>
9.2.1 4	Бюро экономического анализа (БЭА) – <a href="http://www.beafind.org/ru">www.beafind.org/ru</a>

## **10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса:

Учебный процесс предполагает использование мультимедийного оборудования для проведения презентаций, лекций, групповых практических заданий студентов (ТСО: компьютер, проектор и экран либо компьютер и плазменная панель):

- Оборудование для компьютерной презентации;
- Компьютер с подключением к сети Интернет;
- Программное обеспечение: MS Word, MS Excel, PowerPoint, Acrobat Reader.