

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Костромской государственный университет»  
(КГУ)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ**

Направление подготовки/специальность  
38.03.01 Экономика

Направленность/специализация: Финансы и кредит

Квалификация выпускника: Бакалавр

**Кострома  
2021**

Рабочая программа дисциплины «Технический анализ на фондовом рынке» разработана в соответствии с Федеральным(и) государственным(и) образовательным(и) стандартом(ами) бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 954)

Разработал: Соколова Ольга Александровна к.э.н., доцент каф ТиПЭ, ФиК

Рецензенты: Замураев Игорь Николаевич Директор департамента финансов  
Костромской области

Рецензенты: Иванов Алексей Александрович Замеситель управляющего  
Костромским ГОСБ №8640 ПАО  
Сбербанк

#### ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры теоретической и прикладной экономики, финансов и кредита КГУ,  
Протокол заседания кафедры № 8 от 19.05.2021 г. Заведующий кафедрой теоретической и  
прикладной экономики, финансов и кредита КГУ,

Шумакова Ольга Данииловна, к.э.н., доцент

#### ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры \_\_\_\_\_:

Протокол заседания кафедры №\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(ФИО), ученая степень, ученое звание

#### ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры \_\_\_\_\_:

Протокол заседания кафедры №\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(ФИО), ученая степень, ученое звание

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

### Цель дисциплины:

ознакомление слушателей с базовыми понятиями и методами технического анализа, типичными ситуациями, в которых применение этих методов наиболее эффективно

### Задачи дисциплины:

1. Познакомить с понятиями технического анализа: графическая информация о ценах, графики объемов торгов, понятие тренда, уровни поддержки и сопротивления
2. Дать характеристику математическим методам технического анализа.
3. Познакомить с практическим использованием технического анализа при операциях на рынке.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ПК-3 Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций развития финансового рынка и осуществления консультирования его участников, в том числе на основе зарубежного опыта

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК-ПК3.1.1. Владеет методами анализа и оценки рисков деятельности организаций, в том числе, кредитно-финансовых и предлагает решения по их минимизации в целях достижения финансовой стабильности

ИК-ПК-3.2. Применяет финансовые инструменты для минимизации потерь финансово-кредитных институтов, иных организаций различных отраслей экономики, финансовых органов государственного сектора

ИК-ПК-3.3. Демонстрирует знание зарубежного опыта регулирования финансово-кредитной сферы и ее институтов в целях достижения финансовой стабильности и обеспечения экономического роста

### Знать:

- методы графического отображения информации о ценах и объемах сделок на финансовых рынках;
- методы графического анализа: определение тренда, линий поддержки и сопротивления;
- основные индикаторы, используемые при проведении технического анализа (трендовые индикаторы и осцилляторы).

### Уметь:

- работать с различными информационными базами и системами;
- уметь объяснять ситуации на фондовом рынке с использованием аналитических инструментов теханализа;
- использовать на практике основные графические методы, анализа изменения цен на рынках;
- интерпретировать значения индикаторов технического анализа.

### Владеть:

- основными приемами, используемыми в техническом анализе.
- методами, используемыми при создании механических торговых систем.

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Изучается в 7 семестре(ах) обучения.

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: Финансы, Основы финансовых вычислений, Анализ больших данных, Деньги, кредит, банки,

Финансовый риск-менеджмент.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик:

Практикум по подготовке специалиста для работы на рынке ценных бумаг и фондовой бирже, Инвестиционное проектирование, Инвестиционные стратегии.

#### 4. Объем дисциплины

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2	2	2
Общая трудоемкость в часах	72	72	72
Аудиторные занятия в часах, в том числе:			
Лекции	16	12	6
Практические занятия	16	12	6
Лабораторные занятия			
Практическая подготовка			
Самостоятельная работа в часах	39,75	48	55,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет

##### 4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Лекции	16	12	6
Практические занятия	16	12	6
Лабораторные занятия			
Консультации			
Зачет/зачеты	0,25		0,25
Экзамен/экзамены			
Курсовые работы			
Курсовые проекты			
Практическая подготовка			
<b>Всего</b>	<b>32,25</b>	<b>24</b>	<b>55,75</b>

#### 5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

##### 5.1 Тематический план учебной дисциплины

Очная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего з.е/час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ	Лаб.	
1.	Ценообразование на фондовом рынке. Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования	9	2	2	-	5
2.	Основные понятия, постулаты и предпосылки технического анализа. Теория Доу	9	2	2	-	5
3.	Основные понятия графического	9	2	2	-	5

	анализа ценных бумаг					
4.	Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.	9	2	2	-	5
5.	Графические фигуры как метод технического анализа	9	2	2	-	5
6.	Индикаторы как метод технического анализа ценных бумаг	9	2	2	-	5
7.	Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг	9	2	2		5
8.	Специальные методы технического анализа ценных бумаг	8,75	2	2		4,75
9.	ИКР	0,25				
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>39,75</b>

#### Очно-заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего з.е/час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ	Лаб.	
1	Ценообразование на фондовом рынке. Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования	8	1	1	-	6
2.	Основные понятия, постулаты и предпосылки технического анализа. Теория Доу	8	1	1	-	6
3.	Основные понятия графического анализа ценных бумаг	10	2	2	-	6
4.	Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.	8	1	1	-	6
5.	Графические фигуры как метод технического анализа	10	2	2	-	6
6.	Индикаторы как метод технического анализа ценных бумаг	10	2	2	-	6
7.	Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг	10	2	2		6
8.	Специальные методы технического анализа ценных бумаг	8	1	1		6
9.	ИКР					
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>48</b>

#### Заочная форма

№	Название раздела, темы	Всего з.е/час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ	Лаб.	
1	Ценообразование на фондовом рынке. Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования	9	0,5	0,5	-	7
2.	Основные понятия, постулаты и	9	0,5	0,5	-	7

	предпосылки технического анализа. Теория Доу					
3.	Основные понятия графического анализа ценных бумаг	9	1	2	-	7
4.	Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.	9	0,5	0,5	-	7
5.	Графические фигуры как метод технического анализа	9	1	1	-	7
6.	Индикаторы как метод технического анализа ценных бумаг	9	1	1	-	7
7.	Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг	9	1	1		7
8.	Специальные методы технического анализа ценных бумаг	8,75	0,5	0,5		6,75
9.	ИКР	0,25				
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>55,75</b>

## 5.2. Содержание:

### Тема 1. Ценообразование на фондовом рынке.

Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования

Понятия «финансовый аналитик», «аналитическое покрытие», «консенсус прогнозы». Виды финансовых аналитиков (buy-side, sell-side). Причины и последствия конфликта интересов в области финансовой аналитики. Источники получения данных о прогнозах аналитических команд. Рейтингование аналитиков- проблемы выявления качественных прогнозов. Типичное построение аналитических отчетов и рекомендаций российских команд аналитиков. Влияние аналитических рекомендаций на поведение цен финансовых активов.

### Тема 2. Основные понятия, постулаты и предпосылки технического анализа. Теория Доу

Определения технического анализа. Основные положения и допущения технического анализа. Классификация методов технического анализа. Область применения методов технического анализа. Основные положения теории Доу.

### Тема 3. Основные понятия графического анализа ценных бумаг

Параметры рынка ценных бумаг: цена и объём. Графическое отображение параметров рынка ценных бумаг. Графики и гистограммы. Правила построения графиков и гистограмм.

### Тема 4. Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.

Понятие тенденции. Виды тенденций. Графическое отображение тенденций. Растущий, падающий и боковой рынки. Линии тенденции и методы их построения. Коридоры и каналы. Уровни и линии поддержки и сопротивления

### Тема 5. Графические фигуры как метод технического анализа

Понятие графической фигуры. Состоявшиеся и несостоявшиеся фигуры. Основные предпосылки построения фигур и их применение в анализе ценных бумаг. Основные правила построения фигур. Фигуры продолжения тенденции. Фигуры разворота тенденции. Достоинства и недостатки методов графического анализа.

### Тема 6. Индикаторы как метод технического анализа ценных бумаг

Понятие индикатора. Основные предпосылки построения индикаторов. Основные правила разработки индикаторов. Скользящие средние значения как основной вид индикаторов. Правила построения скользящих средних. Интерпретация скользящих средних. Вспомогательные индикаторы и их применение. Индикаторы объёма. Индикаторы рынка. Достоинства, недостатки и область применения индикаторов.

### Тема 7. Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг

Понятие осциллятора. Основные предпосылки построения осцилляторов. Основные

правила разработки осцилляторов. Основные виды осцилляторов и их интерпретация. Достоинства, недостатки и область применения осцилляторов.

### Тема 8. Специальные методы технического анализа ценных бумаг

Волновая теория Эллиотта: основные понятия, принципы выявления, численные соотношения. Числа Фибоначчи: понятие и применение. Теория Ганна. Методы «крестикинолики» и «японские свечи» как альтернатива методам графического анализа ценных бумаг. Психологические методы технического анализа.

## 6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

### 6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

*Для очной формы обучения*

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания, рекомендуемая литература	Форма контроля
1.	Ценообразование на фондовом рынке. Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	5	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
2.	Основные понятия, постулаты и предпосылки технического анализа. Теория Доу	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	5	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3.	Основные понятия графического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	5	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
4.	Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	5	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
5.	Графические фигуры как метод технического анализа	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	5	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
6.	Индикаторы как метод	Подготовка к практическому занятию.	5	Изучение материалов	Устный опрос, проверка

	технического анализа ценных бумаг	Решение задач, заполнение рабочей тетради		лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	рабочей тетради, тестовое задание
7.	Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	5	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа,
8.	Специальные методы технического анализа ценных бумаг	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради	4,75	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1, 2,3,4,	Письменное задание
	<b>ИТОГО:</b>		<b>39,75</b>		

*Для очно-заочной формы обучения*

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания, рекомендуемая литература	Форма контроля
1.	Ценообразование на фондовом рынке. Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
2.	Основные понятия, постулаты и предпосылки технического анализа. Теория Доу	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3.	Основные понятия графического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
4.	Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа

5.	Графические фигуры как метод технического анализа	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
6.	Индикаторы как метод технического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
7.	Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа,
8.	Специальные методы технического анализа ценных бумаг	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради	6	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1, 2,3,4,	Письменное задание
	<b>ИТОГО:</b>		<b>48</b>		

*Для заочной формы*

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания, рекомендуемая литература	Форма контроля
1.	Ценообразование на фондовом рынке. Методы анализа фондовых рынков, основные характеристики, направления использования	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
2.	Основные понятия, постулаты и предпосылки технического анализа. Теория Доу	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3.	Основные понятия графического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание

4.	Тенденции на рынке ценных бумаг и принципы их выявления.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
5.	Графические фигуры как метод технического анализа	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
6.	Индикаторы как метод технического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
7.	Осцилляторы как метод технического анализа ценных бумаг	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа,
8.	Специальные методы технического анализа ценных бумаг	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради	6,75	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1, 2,3,4	Письменное задание
	<b>ИТОГО:</b>		<b>55,75</b>		

### 5.3. Практическая подготовка

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки							
		Всего	Семестр 1			Семестр ..			
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.р.	...	...	...	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб.раб
-	-	-	-	-	-	-

### 6.2. Тематика и задания для практических занятий

1. Построение торговой системы на основе одной графической модели (студент самостоятельно выбирает для анализа одну или две модели).
2. Построение торговой системы на основе метода скользящих средних (студент самостоятельно выбирает для анализа один или два вида скользящих средних).
3. Построение механической торговой системы на основе индикатора (студент

- самостоятельно выбирает для анализа один или два индикатора).
4. Построение механической торговой системы на основе осциллятора (студент самостоятельно выбирает для анализа один или два осциллятора).
  5. Построение механической торговой системы с применением основных положений волновой теории Эллиотта (студент самостоятельно выбирает для анализа ценную бумагу).
  6. Построение механической торговой системы с применением основных положений метода «японские свечи» (студент самостоятельно выбирает для анализа ценную бумагу и один или два инструмента).
  7. Построение механической торговой системы с применением основных положений метода «крестики-нолики» (студент самостоятельно выбирает для анализа ценную бумагу).
  8. Построение механической торговой системы с применением основных положений теории Ганна (студент самостоятельно выбирает для анализа ценную бумагу).
  9. Построение механической торговой системы с применением чисел Фибоначчи (студент самостоятельно выбирает для анализа ценную бумагу).

### **6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий**

*Не предусмотрены*

### **6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ**

*Не предусмотрены*

## **7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

*Основная литература:*

1. Рынок ценных бумаг: учебник для академического бакалавриата / Н. И. Берзон [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Берзона.— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 514 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-11196-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/444713>
2. Фондовый рынок: Курс для начинающих. – М. – 2016. – 278 с. ISBN 978-5-9614- 1460-8
3. Элдер, Александр Самый сильный сигнал в техническом анализе: Расхождения и развороты трендов / Александр Элдер ; перевод Е. Калугин. — Москва : Альпина Паблишер, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-9614-2254-2.  
[http://forexofsite.ru/data/documents/samyu\\_silnyy\\_signal\\_v\\_tehnicheskom\\_analize\\_rashozhdeniya\\_i\\_razvoroty\\_trendov.pdf](http://forexofsite.ru/data/documents/samyu_silnyy_signal_v_tehnicheskom_analize_rashozhdeniya_i_razvoroty_trendov.pdf)
4. О’Нил Уильям Как делать деньги на фондовом рынке: Стратегия торговли на росте и падении. – М. – 2016. – 329 с. ISBN 978-5-9614-5288-4  
<https://znanium.com/catalog/document?id=163077>
5. Найман Эрик Как покупать дешево и продавать дорого. Пособие для разумного инвестора. – М. – 2011. ISBN: 978-5-9614-1555-1 <https://altairbook.com/books/992446899-kakpokupat-deshevo-i-prodavat-dorogo-posobie-dlya-razumnogo-investora.html>

*б) Дополнительная литература:*

1. Мэрфи Джон Дж. Технический анализ фьючерсных рынков: теория и практика. Пер с англ. - М., «Диалог», 2014.
2. Мэрфи Джон Дж. Технический анализ финансовых рынков. Полный справочник по методам и практике трейдинга. Пер. с англ. – М.-С-Пб., Вильямс, 2012.
3. Элдер Александр. Как играть и выигрывать на бирже. Психология. Технический анализ. Контроль над капиталом. Пер с англ. - М., «Диалог», 2001.

4. Лука Корнелиус. Применение технического анализа на мировом валютном рынке Forex. Пер с англ. – М: ИД «Евро», 2003.

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

*Информация о курсе дисциплины в СДО:*

- Элемент «Лекции»;
- Элемент «Практические занятия», «Курсовое проектирование»;
- Элемент «Самостоятельная работа»;
- Элемент «Список рекомендуемой литературы»;
- Элемент «Промежуточная аттестация»;
- Элемент «Обратная связь с обучающимися».

*Информационно-образовательные ресурсы:*

1. Министерство экономического развития (Минэкономразвития России), [Электронный ресурс], URL: <http://economy.gov.ru/>
2. Центральный банк Российской Федерации (Банк России), [Электронный ресурс], URL: <http://www.cbr.ru/>
3. Министерство финансов Российской Федерации, [Электронный ресурс], URL: [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru)
4. Еженедельник «Эксперт», [Электронный ресурс], URL: [www.expert.ru](http://www.expert.ru)
5. Экономический портал Institutiones.Com. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://institutiones.com/> (новости, статьи и публикации, книги и учебники по экономике, лекции и журналы экономической тематики).
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
7. Аналитическая лаборатория «Веди». [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.vedi.ru> (Интернет-проект компании с миссией «Научная основа финансовых решений», где размещены периодические издания, аналитические материалы, статистические базы данных, архивы и полезная информация).

*Электронные библиотечные системы:*

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://znanium.com>

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебный корпус, ауд. №325 и 324 (занятия лекционного, семинарского типа, групповых консультаций,	Лекционная аудитория на 105 рабочих мест; учебная аудитория на 28 рабочих мест, доска трехсекционная; экран – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; компьютер – 8 шт; принтер монохромный - 1 шт.	Microsoft Office PowerPoint, <u>свободно распространяемый</u> офисный пакет с <u>открытым исходным кодом</u>

текущего контроля и промежуточной аттестации)		AdobeAcrobatReade, бесплатная программа для просмотра документов в формате PDF
---	--	---