

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МАКРОЭКОНОМИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)

Направление подготовки/специальность:
38.04.01 Экономика

Направленность/специализация:
Бизнес-анализ и финансовый консалтинг

Квалификация выпускника: магистр

Кострома
2021

Рабочая программа дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. № 939)

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

Рецензенты: Кирьянова Елена Анатольевна генеральный директор ООО «Аудит
Центр»
Данилова Наталья Михайловна финансовый директор ООО «КоЮЗ
«Топаз»

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 3 от 11 ноября 2021 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры _____
(протокол № 9 от 13 мая 2021 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры _____
(протокол № 7 от 16 марта 2022 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры _____
(протокол № 9 от 17 мая 2023 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры _____
(протокол № ____ от _____ 202__ г.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

ознакомление студентов с рядом современных макроэкономических теорий и макроэкономических моделей, знание которых необходимо для решения современных макроэкономических проблем, развитие навыков анализа макроэкономических процессов, постановка задач в рамках научно-исследовательской деятельности, а также формирование компетенций в области использования эконометрического инструментария для их решения

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов систему современных знаний и представлений в области макроэкономической теории;

- развить у студентов умения использовать в частной и профессиональной деятельности знания, связанных с функционированием национальной экономики, государственным регулированием экономики;

- сформировать у студентов навыки решения прикладных задач, связанных с функционированием национальной экономики, государственным регулированием экономики, а также навыки исследования развития тех или иных экономических явлений на макроуровне.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических задач и (или) исследовательских задач

Код и содержание индикаторов компетенции :

ИК.ОПК-1.1. Демонстрирует знание (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки: категориального и понятийного аппарата, сущности экономических явлений и процессов, закономерностей функционирования и тенденций развития экономических отношений на разных уровнях анализа экономических систем.

ИК.ОПК-1.2. Применяет знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки: выбирает и обосновывает выбор теоретических и математических моделей при решении практических задач и (или) исследовательских задач.

Знать:

закономерности функционирования современной экономики, разбираться в современных макроэкономических проблемах, имеющих непосредственное отношение к функционированию финансовой системы экономики, таких, как потребление, сбережения и рынки капитальных активов, инвестиции и налогообложение капитала, валютный рынок, стабильность финансовой системы, финансовые кризисы и макроэкономическая политика, а так же в соответствующих моделях и инструментах макроэкономического анализа; должен быть ознакомлен с основными результатами новейших исследований, опубликованными в ведущих профессиональных макроэкономических журналах.

Уметь:

самостоятельно анализировать макроэкономические процессы, уметь пользоваться аналитическими инструментами, используемыми в современной макроэкономике с целью их дальнейшего применения в исследовательской деятельности, например, для подготовки магистерской диссертации;

Владеть:

навыками использования эконометрического инструментария для анализа современных макроэкономических проблем, владеть навыками микроэкономического и макроэкономического моделирования с применением современных инструментов и современной методикой построения эконометрических моделей

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Изучается на 1 курсе в соответствии с учебным планом: во 2 семестре для очной формы обучения, на 1 курсе для заочной формы обучения..

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках:

Микроэкономика (продвинутый уровень)

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик:

Ознакомительная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

4. Объем дисциплины

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

Виды учебной работы,	Очная форма	Заочная
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2	2
Общая трудоемкость в часах	72	72
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	24	12
Лекции	16	6
Практические занятия	8	6
Лабораторные занятия	-	-
Практическая подготовка	-	-
Самостоятельная работа в часах	47,75	55,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Заочная
Лекции	16	6
Практические занятия	8	6
Лабораторные занятия		
Консультации		
Зачет/зачеты	0,25	0,25
Экзамен/экзамены		
Курсовые работы		
Курсовые проекты		
Практическая подготовка		
Всего	24,25	12,25

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	Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах	16	4	2		12

2	Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления	16	4	2		12
3	Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления	16	4	2		12
4	Динамический макроэкономический анализ	23,75	4	2		13,75
	ИКР	0,25				
	Итого:	72	16	8		47,75

заочная форма

№	Название раздела, темы	Всего з.е/час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах	16	1	1		14
2	Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления	16	2	2		14
3	Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления	16	2	2		14
4	Динамический макроэкономический анализ	23,75	1	1		13,75
	ИКР	0,25				
	Итого:	72	6	6		55,75

5.2. Содержание:

Раздел 1. Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах.

Макроэкономический анализ и его методы. Макроэкономические модели и их переменные. Особенности макроэкономических показателей. Номинальные и реальные величины. Потоки и запасы. Дисконтирование. Простейшая макроэкономическая модель: модель кругооборота расходов и доходов. Основные макроэкономические агенты и основные макроэкономические рынки. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий (утечек и инъекций).

Раздел 2. Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления

Потребительские расходы и их виды. Функция потребления Кейнса. Автономные и индуцированные расходы. Располагаемый доход. Предельная склонность к потреблению и

предельная склонность к сбережению. Модель кейнсианского креста (модель доходов и расходов). Равновесие товарного рынка в модели. Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия в модели. Парадокс сбережения в модели кейнсианского креста.

Фискальная политика: определение, цели, инструменты. Виды фискальной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и недискреционная (автоматическая) фискальная политика. Встроенные (автоматические) стабилизаторы. Воздействие государственных расходов и налогов на выпуск. Мультипликатор государственных закупок, мультипликатор трансфертов и налоговый мультипликатор. Мультипликатор сбалансированного бюджета для различных механизмов регулирования экономики. Графическая иллюстрация воздействия инструментов фискальной политики на товарный рынок в рамках модели «Кейнсианский крест» и модели IS.

Финансовый рынок и его структура. Закон Вальраса для финансового рынка. Следствие их закона Вальраса для финансового рынка. Деньги: определение, виды и функции. Денежные агрегаты. Денежный рынок. Виды спроса на деньги. Количественная теория денег. Теория предпочтения ликвидности. Кейнсианская функция спроса на деньги. Предложение денег. Банковский и денежный мультипликаторы. Равновесие денежного рынка.

Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия денежного рынка. Модель LM. Графический и алгебраический вывод кривой LM как модели равновесия денежного рынка при любом возможном уровне дохода. Свойства кривой LM: наклон и сдвиги кривой, точки вне кривой. Монетарная политика: определение, цели. Инструменты монетарной политики и механизм их воздействия. Баланс ЦБ и монетарная политика. Виды монетарной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и политика правил. Трансмиссионный механизм монетарной политики. Графическая иллюстрация воздействия инструментов монетарной политики на экономику в рамках модели денежного рынка и модели LM.

Номинальный валютный курс: прямой и обратный. Реальный валютный курс. Факторы изменения реального валютного курса. Международный валютный рынок: действующие лица, характеристики рынка. Режимы валютного курса: плавающий и фиксированный валютный курс. Функционирование валютного рынка в условиях плавающего и фиксированного валютного курса.

Раздел 3. Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления

Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая кривая Филипса. Объяснение простой кривой Филипса. Эмпирическое нарушение взаимосвязи в 70-х годах. Поправки Фридмана-Фелпса. Ориентация агентов на реальную заработную плату. Роль ожиданий. Уровень безработицы NAIRU. Модифицированная кривая Филипса. Факторы, влияющие на краткосрочную и долгосрочную кривую Филипса. Взаимосвязь кривой Филипса и кривой совокупного предложения. Модель номинальной жесткой заработной платы. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление. Модель неверных представлений работников. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление. Модель неполной информации. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление. Модель номинальной жесткости. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление.

Раздел 4. Динамический макроэкономический анализ

Макроэкономическая политика спроса: дискреционная политика и недискреционная

политика. Роль неопределенности. Ожидания и макроэкономическая политика. Критика Лукаса. Проблема динамической несостоятельности низкоинфляционной политики. Решение проблемы временной несостоятельности: репутация. Делегирование полномочий, независимость ЦБ. Фискальная политика и бюджетный дефицит, государственный долг. Методы финансирования бюджетного дефицита. Сеньораж, инфляционный налог и гиперинфляция. Проблемы долгового финансирования бюджетного дефицита. «Неприятная монетарная арифметика». Фундаментальные вопросы теории роста. Краткое введение в историю теории роста. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста. Остаток Солоу. Модель Солоу. Базовые предпосылки. Производственная функция. Связь экстенсивной и интенсивной формы записи производственной функции. Условия Инады. Вывод основного уравнения динамики Экономический смысл основного уравнения динамики в модели Солоу. Траектория сбалансированного роста. Темпы роста различных показателей на траектории сбалансированного роста. Воздействие изменения нормы сбережений на капитал, выпуск и потребление на траектории сбалансированного роста; золотое правило. Эластичности по норме сбережений. Динамика, вызванная изменением нормы сбережений. Конвергенция в модели Солоу. Явное решение модели для производственной функции Кобба-Дугласа. Оценка качества модели Солоу. Модель Солоу и стилизованные факты Калдора. Модели эндогенного роста. Модель А-К. Модель Фундаментальных исследований.

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. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

очная форма

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1.	Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	12	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание

2.	Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	12	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3	Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	12	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
4	Динамический макроэкономический анализ	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	13,75	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
	Итого		47,75		

заочная форма

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1.	Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	14	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
2.	Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	14	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3	Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного	Подготовка к практическому занятию.	14	Изучение материалов лекций и учебной литературы.	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое

	приспособления	Решение задач, заполнение рабочей тетради		а: 1,2 б: 1,2,3,4	задание
4	Динамический макроэкономический анализ	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	13,75	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2 б: 1,2,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
	Итого		55,75		

6.2. Тематика и задания для практических занятий

1. Принципы макроэкономического моделирования. Краткосрочный и долгосрочный анализ. Статические и динамические модели.
2. Макроэкономическая политика в закрытой экономике при фиксированных ценах.
3. Принципы кейнсианского макроэкономического анализа. Совокупный спрос и совокупное предложение в кейнсианской модели. Значение совокупного спроса в кейнсианской экономике.
4. Модель доходов и расходов. Кривая IS как равновесие товарного рынка. Фискальная политика в кейнсианской модели экономики.
5. Рынок активов и кривая LM. Монетарная политика в кейнсианской модели экономики.
6. Равновесие в модели IS-LM. Алгебра и геометрия модели IS-LM.
7. Модель IS-LM и совокупный спрос.
8. Трансмиссионный механизм монетарной и фискальной политики. Эффективность монетарной и фискальной политики.
9. Ограниченность кейнсианской модели экономики.
10. Функционирование валютного рынка, валютный курс и платежный баланс.
11. Интервенции ЦБ на валютном рынке: виды, цели, результат.
12. Построение модели IS-LM-VP. Кривая IS в открытой экономике. Валютный рынок и кривая LM. Кривая VP.
13. Платежный баланс и кривая VP при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала. Возможности кривой VP.
14. Модель IS-LM-VP. Анализ фискальной политики при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала.
15. Модель IS-LM-VP. Анализ монетарной политики при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала.
16. Производственная функция. Спрос на труд. Предложение труда. Рынок труда в экономике полной занятости.
17. Анализ взаимосвязи между равновесием на рынке труда и кривой совокупного предложения.
18. Роль нейтральности денег и дихотомии в экономике полной занятости.
19. Воздействие фискальной политики в экономике полной занятости.
20. Воздействие монетарной политики в экономике полной занятости.
21. Кейнсианская функция потребления и загадка Кузнецца.
22. Модель межвременного выбора. Эффект дохода и эффект замещения.
23. Модель жизненного цикла.
24. Модель перманентного дохода. Эквивалентность Барро-Гордона, ее значение для анализа воздействия фискальной политики на экономику.

25. Основные виды инвестиций.
26. Неоклассическая модель инвестиционного решения фирмы.
27. Взаимосвязь оптимального запаса капитала и решения фирмы об инвестициях.
28. Теория q -Тобина.
29. Теория акселератора.
30. Модель транзакционного спроса на деньги (модель Баумоля-Тобина). Определение спроса на деньги в модели Баумоля-Тобина: транзакционные издержки, ставка процента и доход.
31. Совокупный спрос в условиях полного рыночного приспособления экономики.
32. Особенности совокупного предложения в условиях полного рыночного приспособления экономики.
33. Алгебра и геометрия общего равновесия в условиях полного рыночного приспособления экономики.
34. Эффективность монетарной и фискальной политики в условиях полного рыночного приспособления экономики. Ограниченность модели.
35. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая кривая Филипса.
36. Поправки Фридмана-Фелпса. Естественный уровень безработицы. Роль ожиданий. Краткосрочная и долгосрочная кривая Филипса.
37. Модель номинальной жесткой заработной платы.
38. Модель неверных представлений работников.
39. Модель неполной информации.
40. Модель номинальной жесткости..
41. Долгосрочная и краткосрочная кривая совокупного предложения.
42. Равновесие в модели AD-SRAS-LRAS. Алгебра и геометрия общего равновесия.
43. Эффективность монетарной и фискальной политики.
44. Макроэкономическая политика спроса: дискреционная политика и недискреционная политика.
45. Роль неопределенности. Ожидания и макроэкономическая политика. Критика Лукаса.
46. Проблема динамической несостоятельности низкоинфляционной политики. Решение проблемы временной несостоятельности: репутация. Делегирование полномочий, независимость ЦБ.
47. Фискальная политика и бюджетный дефицит, государственный долг.
48. Методы финансирования бюджетного дефицита. Сеньораж, инфляционный налог и гиперинфляция.
49. Проблемы долгового финансирования бюджетного дефицита.
50. «Неприятная монетарная арифметика».
51. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста. Остаток Солоу.
52. Предпосылки неоклассического подхода к анализу накопления капитала.
53. Модель Солоу-Свана. Основное уравнение динамики. Стационарное состояние. Стационарное состояние и экономический рост.
54. Изменение устойчивого уровня капиталовооруженности в модели Солоу-Свана. Золотое правило. Изменение нормы сбережения и экономический рост.
55. Конвергенция. Абсолютная конвергенция. Относительная конвергенция.
56. Модель А-К.
57. Модель фундаментальных исследований.

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

не предусмотрено

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов)

не предусмотрено

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная:

1. Розанова Н.М. Макроэкономика. Продвинутый курс: в 2 ч. Ч.1 [Электронный ресурс]: учебник для магистратуры / Н. М. Розанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2017. - 283 с. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/makroekonomika-prodvinyutykurs-v-2-ch-chast-1-421265>
2. Розанова Н.М. Макроэкономика. Продвинутый курс: в 4,5,6 2 ЭБС 2 ч. Ч.2 [Электронный ресурс]: учебник для магистратуры / Н. М. Розанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2017. - 282 с. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/18ADB5A0-4600-4C4EA69C-D017A8629D34/makroekonomika-prodvinyutykurs-v-2-ch-chast-2>

б) дополнительная:

1. Розанова Н.М. Макроэкономика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистратуры / Н. М. Розанова. - Москва: Юрайт, 2018. - 496 с. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/297D5251-C765-4731-B699-59A084E82176/makroekonomika-praktikum>
2. Корнейчук Б. В. Макроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Б. В. Корнейчук. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 386 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02582-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/D3439CE3-39CF-4F4A-8EF3-9308B39E4CC8.
3. Зюляев Н.А. Макроэкономика: продвинутый уровень [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Зюляев; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439342>
4. Базилов А.А. Макроэкономика: продвинутый уровень [Электронный ресурс]: теоретико-практические и учебно-методические разработки / А.А. Базилов. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 236 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446536>

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
4. Ежедневник «Эксперт», [Электронный ресурс], URL: 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

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Принадлежность помещения (аудитории, лаборатории, класса, мастерской)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
1.	Главный корпус, ауд. 319 (аудитория для проведения занятий лекционного типа)	Лекционная аудитория	48 посадочных мест; 1 мультимедийный проектор; рабочее место преподавателя; экран настенный; доска маркерная	Офисный пакет. Специальное лицензионное программное обеспечение не используется
2.	Главный корпус, ауд. 238 (аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный класс	25 посадочных мест; рабочее место преподавателя; 9 компьютеров (8 для студентов, 1 для сотрудника) (монитор, системный блок, мышь, клавиатура); 1 принтер; доска маркерная	Офисный пакет; Windows Pro 8.1 - Поставщик ООО Софт-лайн Проекты, договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014; MS Office Std - Поставщик ООО Софт-лайн Трейд, договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014; ПО Kaspersky Endpoint Security - Поставщик ООО Системный интегратор, договор №СИ0002820 от 31.03.2017; Специальное лицензионное программное обеспечение не используется
3.	Корпус. Б1, ауд. 202 (помещение для самостоятельной работы)	Электронный зал	Специализированная мебель; рабочие места, оснащенные компьютерной техникой с возможностью	«Системный интегратор», договор № 22 ГК от 16.12.2016 г.); АИБС «Марк-SQL»

			<p>подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КГУ; демонстрационная LCD-панель; принтеры, в т.ч. большеформатный и цветной; сканеры (форматы А2 и А4);</p>	<p>(поставщик НПО «Информ-система», договор № 260420060420 от 26.04.2006 г.); Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice (тип лицензии - GNU LGPL v3+).</p>
4.	<p>Главный корпус, ауд. 318 (помещение для самостоятельной работы)</p>	Электронный зал	2 компьютера	<p>Windows Pro 8.1 Поставщик ООО Софт-лайн Проекты Договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014 MS Office Std Поставщик ЗАО Софт Лайн Трейд Договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014 ПО Kaspersky Endpoint Security Поставщик ООО Системный интегратор Договор № СИ0002820 от 31.03.2017</p>