

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МИКРО-И МАКРОЭКОНОМИКА

Направление подготовки/специальность:
38.03.01 Экономика

Направленность/специализация:
Учет и анализ бизнес-процессов

Квалификация выпускника: Бакалавр

**Кострома
2021**

Рабочая программа дисциплины «Микро-и макроэкономика» 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: Козерова Татьяна Анатольевна главный бухгалтер ООО «КоЮЗ «Топаз»

Коченина Татьяна Леонидовна главный бухгалтер Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 9 от 13 мая 2021 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 7 от 16 марта 2022 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 9 от 17 мая 2023 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры _____
(протокол № _____ от _____ 202_ г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры _____
(протокол № _____ от _____ 202_ г.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

Формирование фундаментальной экономико-теоретической базы для свободной ориентации в проблемах микро и макроэкономики

Задачи дисциплины:

- ознакомление с основными ведущими школами и направлениями микроэкономики;
- усвоение системы экономических понятий и категорий, раскрывающих сущность, содержание, механизм функционирования товарных и ресурсных рынков;
- овладение математическим и графическим инструментарием познания рыночных процессов и отношений;
- приобретение умений рассчитывать и анализировать основные микроэкономические показатели

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ОПК-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК.ОПК-1.1. Демонстрирует знание экономической теории

ИК.ОПК-1.2. Применяет знания экономической теории при решении прикладных задач

Знать:

- основные понятия, категории и инструменты на микро-, макроуровне;
- основные особенности ведущих школ и направлений экономической науки на микро-, макроуровне;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность агрегированных хозяйствующих субъектов на микро-, макроуровне;
- основные особенности российской экономики, ее институциональную структуру, направления экономической политики государства.

Уметь:

- анализировать и оценивать экономическую информацию в области микро-, макроэкономики;
- рассчитывать основные экономические показатели;
- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач в различных сферах деятельности;

Владеть:

- методологией экономического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Изучается в 1,2 семестре(ах) обучения.

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных в курсе общеобразовательной школы дисциплинах/практиках: Обществознание, История, Алгебра.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик:
Ознакомительная практика, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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	8	8	8
Общая трудоемкость в часах	288	288	288
Аудиторные занятия в часах, в том числе:			
Лекции	68	46	14
Практические занятия	68	46	12
Лабораторные занятия			
Практическая подготовка			
Самостоятельная работа в часах	75,3	72	239,3
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен	экзамен

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Лекции	68	46	14
Практические занятия	68	46	12
Лабораторные занятия			
Консультации	4	4	4
Зачет/зачеты			
Экзамен/экзамены	0,7	0,7	0,7
Курсовые работы			
Курсовые проекты			
Практическая подготовка			
Всего	140,7	96,7	30,7

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.	Прак т.	Лаб.	
1.	Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей	12	4	4	-	4
2.	Закон спроса. Эластичность спроса Закон предложения. Рыночное равновесие	18	6	6	-	6
3.	Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора	12	4	4	-	4
4.	Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах	18	6	6	-	6
5.	Теория организации рынка.	12	4	4	-	4

	Характеристика основных типов рыночных структур.					
6.	Критерии анализа рыночных структур Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация	12	4	4	-	4
7.	Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента	21,65	6	6		9,65
8.	ИКР	2,35				
9.	Экзамен	36				
10.	Система национальных счетов и национальная экономика	12	4	4	-	4
11.	Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS	18	6	6	-	6
12.	Деньги и денежное обращение. Денежный рынок	12	4	4	-	4
13.	Государственный бюджет и налоги	18	6	6	-	6
14.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM.	12	4	4	-	4
13.	Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве.	12	4	4	-	4
14..	Открытая национальная экономика	21,7	6	6		9,7
	ИКР	2,35				
	ЭКЗАМЕН	36				
	ИТОГО:	288	68	68	-	75,3

Очно-заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего з.е/час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Прак т.	Лаб.	
1.	Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей	15	3	3	-	9
2.	Закон спроса. Эластичность спроса Закон предложения. Рыночное равновесие	15	3	3	-	9
3.	Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора	15	3	3	-	9
4.	Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах	17	4	4	-	9
5.	Теория организации рынка. Характеристика основных типов рыночных структур.	15	3	3	-	9
6.	Критерии анализа рыночных структур	15	3	3	-	9

	Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация					
7.	Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента	13,65	3	3		7,65
8.	ИКР	2,35				
9.	Экзамен	36				36
10.	Система национальных счетов и национальная экономика	17	4	4	-	9
11.	Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS	15	3	3	-	9
12.	Деньги и денежное обращение. Денежный рынок	17	4	4	-	9
13.	Государственный бюджет и налоги	15	3	3	-	9
14.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM.	15	3	3	-	9
13.	Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве.	17	4	4	-	9
14..	Открытая национальная экономика	6,65	3	3		3,65
	ИКР	2,35				
	ЭКЗАМЕН	36				
	ИТОГО:	288	46	46	-	119,3

Заочная форма

№	Название раздела, темы	Всего з.е/час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Прак т.	Лаб.	
1.	Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей	18,5	1	0,5	-	17
2.	Закон спроса. Эластичность спроса Закон предложения. Рыночное равновесие	19	1	1	-	17
3.	Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора	19	1	1	-	17
4.	Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах	19	1	1	-	17
5.	Теория организации рынка. Характеристика основных типов рыночных структур.	18,5	1	0,5	-	17
6.	Критерии анализа рыночных структур Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация	19	1	1	-	17
7.	Особенности факторных (ресурсных)	18,65	1	1		16,65

	рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента					
8.	ИКР	2,35				
9.	Экзамен	9				
10.	Система национальных счетов и национальная экономика	19	1	1	-	17
11.	Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS	19	1	1	-	17
12.	Деньги и денежное обращение. Денежный рынок	19	1	1	-	17
13.	Государственный бюджет и налоги	18,5	1	0,5	-	17
14.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM.	19	1	1	-	17
13.	Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве.	19	1	1	-	17
14..	Открытая национальная экономика	20,15	1	0,5		18,65
	ИКР	2,35				
	ЭКЗАМЕН	9				
	ИТОГО:	288	14	12	-	239,3

5.2. Содержание:

1. Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей

Микроэкономика как раздел экономической теории. Возникновение и основные этапы развития экономической теории: экономия, политическая экономия, экономикс. Основные экономические школы современного этапа развития экономической теории. Методы экономического исследования: формальная логика, диалектика, модели и эксперименты. Экономические потребности, блага и ресурсы. Экономический выбор эффективность. Альтернативные (вмененные) издержки. Производственные возможности. Кривая производственных возможностей и закон возрастания вмененных издержек. Экономические агенты и кругооборот ресурсов и товаров в рыночной экономике.

2. Закон спроса. Эластичность спроса. Закон предложения. Рыночное равновесие

Потребности и спрос. Индивидуальный и рыночный спрос. Кривая спроса и неценовые факторы спроса. Закон спроса. Эластичность спроса и ее виды: относительно цены, относительно дохода, перекрестная эластичность спроса. Взаимозаменяемость и взаимодополняемость благ. Расчет коэффициентов эластичности по каждому виду. Абсолютно эластичный и абсолютно неэластичный спрос. Графическая интерпретация эластичности. Ценовая эластичность спроса и ее влияние на выручку.

Производство и предложение. Индивидуальные и рыночное предложение. Кривая предложения и неценовые факторы предложения. Закон предложения. Эластичность предложения относительно цены. Факторы, влияющие на предложение. Зависимость эластичности предложения от длительности периода. Расчет коэффициентов эластичности предложения. Абсолютно эластичное и абсолютно неэластичное предложение. Графическая интерпретация эластичности. Ценовая эластичность предложения и ее влияние на распределение налогового бремени между продавцом и покупателем.

Равновесная цена. Дефицит и излишки. Механизм установления рыночного равновесия в кратко- и долгосрочном периодах.

3. Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора.

Полезность блага. Максимизация полезности как цель домохозяйства. Факторы рационального потребительского поведения: полезность, цена, доход. Иррациональное

поведение потребителя. Эффект сноба, эффект Веблена, эффект толпы. Кардиналистская теория потребительского выбора. Замещаемость товаров.. Предельные (маржинальные) величины. Закон убывающей предельной полезности. Условие равновесия потребителя. Ординалистская теория потребительского выбора. Кривые безразличия. Бюджетные линии. Графическая интерпретация равновесия потребителя. Предельная норма замещения. Зона замещения.

4. Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах.

Предпринимательские способности как один из ресурсов рыночной экономики. Предпринимательская деятельность и предприятие (фирма). Экономическая природа фирмы. Основные виды деловых фирм: частнопредпринимательская фирма, партнерство, корпорация.

Производство и факторы производства. Закон убывающей предельной производительности (отдачи). Выбор производственной технологии. Техническая и экономическая эффективность. Изокванты. Предельная норма технологического замещения. Изокосты. Равновесие производителя и его графическая интерпретация.

Выручка и прибыль. Экономический и бухгалтерский подход к издержкам и прибыли. Бухгалтерские, вмененные издержки и безвозвратные издержки и их значение для принятия управленческих решений. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Нормальная прибыль. Виды издержек в краткосрочном периоде: постоянные, переменные, валовые. Средние (удельные) издержки. Предельные издержки и предельная выручка. Значение структуры издержек для принятия управленческих решений. Связь между объемом выпуска и прибылью.

Краткосрочный период деятельности фирмы. Динамика средних издержек при увеличении выпуска. U-образный график средних валовых издержек. Равновесие фирмы в краткосрочном периоде. Точка безубыточности. Графическая интерпретация точки безубыточности. Динамика издержек в долгосрочном периоде. Положительный и отрицательный эффекты масштаба. Оптимальные размеры фирмы.

5. Теория организации рынка. Характеристика основных рыночных структур.

Классификация рыночных структур по числу продавцов, среднему размеру фирмы, характеру товара, характеру конкуренции, условиям максимизации прибыли. Конкуренция как процесс и как тип рыночной структуры. Основные и производные рыночные структуры.

Модель рынка совершенной конкуренции: теоретическое и практическое значение. Достоинства и недостатки рынка совершенной конкуренции. Условия равновесия фирмы на неконкурентных рынках. Модель рынка монополистической конкуренции. Дифференциация товаров и роль рекламы. Олигополия. Гомогенная и гетерогенная типы олигополии. Взаимосвязь в поведении фирм. Ломаная кривая спроса на рынке гомогенной олигополии. Абсолютная монополия и ее виды: экономическая, административная, естественная. Графическая интерпретация равновесия фирмы на неконкурентных рынках.

6. Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация. Критерии анализа рыночных структур

Рыночная (монопольная) власть продавца. Связь рыночной власти с эластичностью спроса. Показатели рыночной власти фирмы. Индекс концентрации. Индекс Лернера. Использование индекса Лернера для целей ценообразования. Индекс Херфиндала – Хиршмана. Ценовая дискриминация. Три степени ценовой дискриминации. Социально-экономические последствия политики ценовой дискриминации.

7. Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента

Отличия факторных рынков от товарных рынков. Рынок труда в классической и кейнсианской теориях. Заработная плата как цена труда. Воспроизводственная и стимулирующая функции заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Минимальный размер оплаты труда и его влияние на рынок труда. Факторы спроса на труд и предложения труда. Эффекты дохода и замещения в индивидуальном предложении труда. Монополия на рынке труда. Дифференциация доходов. Кривая Лоренца и коэффициент Джини.

Капитал как ресурс производства. Основной и оборотный капитал. Износ и амортизация. Капитал как инвестиционный ресурс. Процент. Экономические теории процента. Предпочтение настоящего перед будущим, предпочтение ликвидности, плата за риск. Ставка процента. Номинальная и реальная ставка процента. Будущая стоимость. Капитализация процента и эффект наращивания. Мультиплицирующий коэффициент. Приведенная (текущая стоимость). Метод дисконтирования. Коэффициент дисконтирования. Учет фактора времени при оценке инвестиций.

Особенности земли как ресурса производства. Спрос на землю. Динамика сельскохозяйственного и несельскохозяйственного спроса на землю. Предложение земли. Земельная рента. Частная собственность на землю и абсолютная рента. Дифференциальная земельная рента и ее виды. Интенсификация сельскохозяйственного производства. Противоречия между землевладельцами и арендаторами. Цена земли как капитализированная рента. Влияние ставки процента на цену земли.

8. Система национальных счетов и национальная экономика.

Общественное производство и общественное воспроизводство. Резиденты и институциональные единицы. СНС, ВВП и ВНП. Производство и распределение ВВП. Три метода исчисления ВВП и основные экономические показатели в системе национальных счетов. Процесс воспроизводства ВВП и конечное потребление. Модели потребления. Сущность инвестиций и их основные виды. Сущность сбережений и процесс накоплений. Предельная норма потребления и сбережений. Теория Кейнса в макроэкономическом анализе. Национальное богатство и его основные части. Национальная экономика и ее отраслевая и секторальная структура. Межотраслевой баланс

9. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS.

Рыночная экономика и ее динамичное и статичное состояние. Долгосрочный, среднесрочный и краткосрочный периоды развития рыночной экономики. Совокупный спрос (модель AD) и его агрегирование. Совокупное предложение (модель AS) и его общая характеристика. Равновесие совокупного спроса и совокупного предложения (модель AD-AS) и его социально-экономическое значение.

10. Деньги и денежное обращение. Денежный рынок.

Традиционная и современная сущность денег, их основные функции и виды. Денежные агрегаты. Денежное обращение. Закон денежного обращения. Формула И. Фишера и ее практическое значение. Спрос на деньги и предложение денег. Равновесие на денежном рынке. Сущность банковского капитала и общие характеристики банков. Банковская система. ЦБ и его денежно-кредитная политика.

11. Государственный бюджет и налоги.

Государство, как производитель общественных благ. Сущность и основные функции общественных благ. Государственные финансы и государственный бюджет. Сущность налогов, их виды и функции. Налоговая система. Бюджетно-налоговая политика государства.

12. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM.

Модель товарно-денежного равновесия (IS-LM) и ее взаимосвязь моделью AD-AS. Основные переменные и уравнения модели IS-LM. Взаимосвязь бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики. Вывод кривой совокупного спроса. Экономическая политика в моделях AD-AS и IS-LM при изменении уровня цен

13. Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве.

Понятие экономического цикла, его фазы и типы. Теория длинных волн Кондратьева. Взаимодействия мультипликатора и акселератора. Инфляция и безработица как проявление циклического характера развития рыночной экономики. Сущность безработицы и ее виды. Сущность инфляции и ее виды. Показатели инфляции. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Экономический рост и экономическое развитие. Типы и факторы экономического роста, его основные показатели. Современные модели экономического роста и его взаимосвязь с циклическим характером рыночной экономики.

14. Открытая национальная экономика.

Открытая экономика и ее сущность. Основные модели открытой экономики (модель Манделла-Флеминга). Паритет покупательной способности. Роль государства в защите национально-экономических интересов на мировом рынке.

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.	Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
2.	Закон спроса. Эластичность спроса Закон предложения. Рыночное равновесие	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.	Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольной работе	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
4.	Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах	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.	Теория организации рынка. Характеристика основных типов рыночных структур.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
6.	Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация Критерии анализа рыночных структур	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
7.	Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9,65	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная

	процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента				работа,
8.	Подготовка к сдаче экзамена	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради		Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1, 2,3,4, 5	Письменное задание
9.	Система национальных счетов и национальная экономика	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
10.	Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS	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
11.	Деньги и денежное обращение. Денежный рынок	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
12.	Государственный бюджет и налоги.	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
13.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
15.	Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	4	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
16.	Открытая национальная экономика	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9,7	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
17	Подготовка к сдаче экзамена	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради		Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3, 5	Письменное задание
	ИТОГО:		75,3		

Для очно-заочной формы обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания, рекомендуемая литература	Форма контроля
1.	Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
2.	Закон спроса. Эластичность спроса Закон предложения. Рыночное равновесие	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3.	Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
4.	Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
5.	Теория организации рынка. Характеристика основных типов рыночных структур.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
6.	Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация Критерии анализа рыночных структур	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
7.	Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	7,65	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа,
8.	Подготовка к сдаче экзамена	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради		Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1, 2,3,4,	Письменное задание

				5	
9.	Система национальных счетов и национальная экономика	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
10.	Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
11.	Деньги и денежное обращение. Денежный рынок	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради.	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
12.	Государственный бюджет и налоги.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
13.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
15.	Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	9	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
16.	Открытая национальная экономика	Подготовка к практическому занятию. Решение задач, заполнение рабочей тетради	3,65	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
17	Подготовка к сдаче экзамена	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач по рабочей тетради		Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3, 5	Письменное задание
	ИТОГО:		119,3		

Для заочной формы

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания, рекомендуемая литература	Форма контроля
1.	Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных	Подготовка к практическому занятию. Решение задач	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы.	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание

	возможностей			а: 1,2,3 б: 1,3,4	
2.	Закон спроса. Эластичность спроса Закон предложения. Рыночное равновесие	Подготовка к практическому занятию. Решение задач	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
3.	Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора	Подготовка к практическому занятию. Решение задач.	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
4.	Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция. Издержки производства и прибыль. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
5.	Теория организации рынка. Характеристика основных типов рыночных структур.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
6.	Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация Критерии анализа рыночных структур	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
7.	Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование Рынок земли и рента	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	16,65	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа,
8.	Подготовка к сдаче экзамена	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач		Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1, 2,3,4, 5	Письменное задание
9.	Система национальных счетов и национальная экономика	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
10.	Совокупный спрос и совокупное	Подготовка к практическому занятию.	17	Изучение материалов	Устный опрос, проверка

	предложение. Модель AD-AS	Решение задач,		лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	рабочей тетради, тестовое задание
11.	Деньги и денежное обращение. Денежный рынок	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание, контрольная работа
12.	Государственный бюджет и налоги.	Подготовка к практическому занятию. Решение задач	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 1,3,4	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
13.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM	Подготовка к практическому занятию. Решение задач,	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
15.	Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве	Подготовка к практическому занятию. Решение задач	17	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
16.	Открытая национальная экономика	Подготовка к практическому занятию. Решение задач	18,65	Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3,5	Устный опрос, проверка рабочей тетради, тестовое задание
17	Подготовка к сдаче экзамена	Подготовка по вопросам к экзамену и решение задач		Изучение материалов лекций и учебной литературы. а: 1,2,3 б: 2,3, 5	Письменное задание
	ИТОГО:		239,3		

6.2. Тематика и задания для практических занятий

Раздел 1. Предмет и метод микроэкономики. Кривая производственных возможностей

1.1. Микроэкономика как раздел экономической теории. Возникновение и основные этапы развития экономической теории.

1.2. Методы экономического исследования.

1.3. Потребности и ресурсы. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей и закон возрастания вмененных издержек.

1.4. Экономические агенты и кругооборот ресурсов и товаров в рыночной экономике.

Раздел 2. Закон спроса. Эластичность спроса

1.1. Кривая спроса и неценовые факторы спроса. Закон спроса.

1.2. Эластичность спроса и ее виды: относительно цены, относительно дохода, перекрестная эластичность спроса. Взаимозаменяемость и взаимодополняемость благ.

1.3. Расчет коэффициентов эластичности по каждому виду. Абсолютно эластичный и абсолютно неэластичный спрос. Графическая интерпретация эластичности. Ценовая эластичность спроса и ее влияние на выручку.

Раздел 3. Закон предложения. Рыночное равновесие

3.1. Кривая предложения и неценовые факторы предложения. Закон предложения.

3.2. Эластичность предложения относительно цены.. Зависимость эластичности предложения от длительности периода.

3.3. Равновесная цена. Дефицит и излишки. Механизм установления рыночного равновесия в кратко- и долгосрочном периодах.

Раздел 4. Анализ потребительского поведения. Теории потребительского выбора.

4.1. Полезность блага. Факторы рационального потребительского поведения: полезность, цена, доход. Иррациональное поведение потребителя.

4.2. Кардиналистская теория потребительского выбора. Замещаемость товаров.. Предельные (маржинальные) величины. Закон убывающей предельной полезности. Условие равновесия потребителя.

4.3. Ординалистская теория потребительского выбора. Кривые безразличия. Бюджетные линии. Графическая интерпретация равновесия потребителя.

Раздел 5. Экономическая сущность и виды фирм. Производственная функция.

5.1. Экономическая природа и виды фирм.

5.2. Производство и факторы производства. Закон убывающей предельной производительности (отдачи). Изокванта. Изокоста. Равновесие производителя и его графическая интерпретация.

Раздел 6. Издержки производства и прибыль.

6.1. Выручка и прибыль. Экономический и бухгалтерский подход к издержкам и прибыли. Бухгалтерские, вмененные издержки и безвозвратные издержки.

6.2. Виды издержек в краткосрочном периоде: постоянные, переменные, валовые. Средние (удельные) издержки. Предельные издержки и предельная выручка.

6.3. Значение структуры издержек для принятия управленческих решений. Связь между объемом выпуска и прибылью.

Раздел 7. Равновесие фирмы в кратко- и долгосрочном периодах.

7.1. Краткосрочный период деятельности фирмы. U-образный график средних валовых издержек. Точка безубыточности.

7.2. Динамика издержек в долгосрочном периоде. Положительный и отрицательный эффекты масштаба.

Раздел 8. Теория организации рынка. Критерии анализа рыночных структур

8.1. Классификация рыночных структур

8.2. Конкуренция как процесс и как тип рыночной структуры.

8.3. Основные и производные рыночные структуры.

Раздел 9. Характеристика основных рыночных структур.

9.1. Модель рынка совершенной конкуренции.

9.2. Модель рынка монополистической конкуренции. Дифференциация товаров и роль рекламы.

9.3. Олигополия. Взаимосвязь в поведении фирм.

9.4. Абсолютная монополия и ее виды.

Раздел 10. Рыночная власть фирмы. Ценовая дискриминация

10.1. Рыночная (монопольная) власть продавца и ее показатели (индексы).

10.2. Ценовая дискриминация. Три степени ценовой дискриминации и ее социально-экономические последствия.

Раздел 11. Особенности факторных (ресурсных) рынков. Рынок труда и заработная плата

11.1. Отличия факторных рынков от товарных рынков. Рынок труда в классической и кейнсианской теориях.

11.2. Заработная плата как цена труда. Эффекты дохода и замещения в индивидуальном предложении труда.

11.3. Дифференциация доходов. Кривая Лоренца и коэффициент Джини.

Раздел 12. Рынок капитала и процент. Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование

12.1. Капитал как ресурс производства. Основной и оборотный капитал.

12.2. Капитал как инвестиционный ресурс. Процент и ставка процента.

12.3. Учет фактора времени при оценке инвестиций. Будущая стоимость и приведенная (текущая стоимость). Метод дисконтирования.

Раздел 13. Рынок земли и рента

1.1. Особенности земли как ресурса производства. Спрос и предложение земли.

1.2. Земельная рента и ее виды. Цена земли как капитализированная рента.

Макроэкономика

Раздел 1. Система национальных счетов и национальная экономика

1.1. Общественное производство и институциональные единицы

Производство, распределение и потребление Валового Внутреннего Продукта.

1.2. Три метода исчисления ВВП. Соотношение показателей в Системе национальных счетов. Основное макроэкономическое тождество.

1.3. Конечное потребление, модели потребления, сбережения и инвестиции. Эффект мультипликатора. Сбережения и инвестиции

1.4. Национальное богатство и его основной состав. Национальная экономика ее отраслевая и секторальная структура. Межотраслевой баланс.

Раздел 2. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS

2.1. Два состояния рыночной экономики. Совокупный спрос (модель AD) .

2.2. Совокупное предложение (модель AS).

2.3. Равновесие совокупного спроса и совокупного предложения (модель AD-AS) .

Раздел 3. Деньги и денежное обращение. Денежный рынок

3.1. Сущность, функции, виды и группировки денег.

3.2. Денежное обращение. Спрос на деньги.

3.3. Предложение денег. Мультипликатор денег.

3.4. Равновесие денежного рынка. Денежно-кредитная политика.

Раздел 4. Государственный бюджет и налоги.

4.1. Государство, как производитель общественных благ

Государственные финансы и государственный бюджет.

4.2. Налоги и налоговая система. Бюджетно-налоговая политика. Теневая экономика

Раздел 5. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках.

Модель IS-LM

5.1. Взаимосвязь моделей AD-AS и IS-LM. Основные переменные и уравнения модели IS-LM. Вывод модели IS - LM.

5.2. Относительная эффективность бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики. Экономическая политика в моделях AD-AS и IS-LM при изменении уровня цен

Раздел 6. Циклические процессы и экономический рост в рыночном хозяйстве

6.1. Понятие экономического цикла, фазы и типы экономического цикла. Взаимодействия мультипликатора и акселератора

6.2. Причина и виды инфляции

6.3. Причины и виды безработицы. Закон А. Оукена.

6.4. Понятие экономического роста. Типы и факторы экономического роста

6.5. Теории экономического роста и экономического цикла

Раздел 7. Открытая национальная экономика

7.1. Валютный курс и паритет покупательной способности.

7.2. Краткосрочная модель открытой экономики. Модель Манделла – Флеминга .

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

№ п/п	Наименование	Количество
<i>а) основная:</i>		
1.	Микроэкономика: Учебник / Г.П. Журавлева; Под ред. Г.П. Журавлевой, Л.Г. Чередниченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 415 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006111-5 -	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=364824
2.	Курс микроэкономики : учебник / Р.М. Нуреев. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Норма: ИНФРА-М, 2017. —	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=754620
3.	Экономическая теория: микроэкономика-1, 2, мезоэкономика : учебник / Г.П. Журавлева, В.В. Громыко, М.И. Забелина и др. ; под общ. ред. Г.П. Журавлевой ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 936 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02630-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453886
<i>б) дополнительная:</i>		
1.	Микроэкономика: Учебное пособие / Котова Г.А., Никитина Н.И., Раквиашвили А.А., - 2-е изд. - М.:МГУ имени М.В. Ломоносова, 2015. - 139 с.: ISBN 978-5-906783-06-6с.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=672883
2.	Сборник задач по микроэкономике: К "Курсу микроэкономики" Р. М. Нуреева / Нуреев Р.М., Латов Ю.В., Пястолов С.М.; Гл. ред. Нуреев Р.М. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 432 с.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=883969.
3.	Бекенева Любовь Александровна. Микроэкономика [Электронный ресурс] :	1

	рабочая тетрадь : текстовое учебное электронное сетевое издание / Л. А. Бекенева, М. И. Жигалов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. теоретической и прикладной экономики, финансов и кредита. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 55 с.	
4.	Басовский, Л. Е. Микроэкономика : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 223, [1] с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 220. -ISBN 978-5-16-004927-4 : 500.00.	1
5.	Микроэкономика: Учебник / Г.П. Журавлева; Под ред. Г.П. Журавлевой, Л.Г.,Чердниченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 415 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006111-5, 1000 экз.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=364824
Макроэкономика:		
<i>а) основная:</i>		
1.	Макроэкономика: Учебник / Под ред. Чердниченко Л.Г. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 396с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011387-6	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=522115
2	Агапова, Татьяна Анатольевна. Макроэкономика : [учеб. для студ. высш. учеб. заведений : допущено Минобрнауки] / Агапова, Татьяна Анатольевна, С. Ф. Серегина ; [под общ. ред. А. В. Сидоровича]. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Дело и сервис, 2007. - 496 с. : ил. - (Учебники МГУ им. М. В. Ломоносова). - Библиогр. в конце глав. – ISBN 978-5-8018-0332-6 : 201.60.	38
3	Макроэкономика : пособие для семинарских занятий / под ред. Р. М. Нуреева. – М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. – 384 с.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=753374

<i>б) дополнительная:</i>		
6.	Макроэкономика: курс лекций: учеб. Пособие. В 2 ч. Ч 1 / А.И. Тяжов. – Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2009. – 66 с.	50
7.	Макроэкономика: курс лекций: учеб. Пособие. В 2 ч. Ч 2 / А.И. Тяжов, В.В. Шапошникова. – Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2011. – 69 с.	58
8.	Бекенёва, Л.А. Экономическая теория в задачах и примерах: учебное пособие / Л.А. Бекенёва, С.А. Мельник, В.В. Шапошникова. – Кострома : Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2014. – 69 с.	1
9.	Макроэкономика : рабочая тетрадь: в 2 ч. Ч. 1 / Шапошникова Вера Вадимовна. - Кострома : КГТУ, 2015. - 17 с. - ГСЭ. - доп. - б.ц..	1
10.	Макроэкономика : рабочая тетрадь: в 2 ч. Ч. 2 / Шапошникова Вера Вадимовна. - Кострома : КГТУ, 2016. - 66 с. - ГСЭ. - доп. - б.ц.	1

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. Еженедельник «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

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, текущего контроля и промежуточной аттестации)	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> Adobe Acrobat Reader, бесплатная программа для просмотра документов в формате PDF