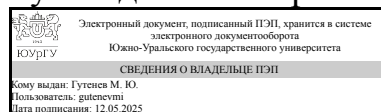


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



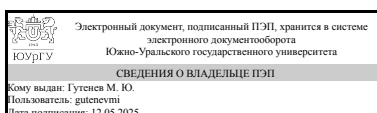
М. Ю. Гутенев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.04 Формирование стратегии конкурентноспособности в современном мире
для направления 41.04.05 Международные отношения
уровень Магистратура
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Международные отношения, политология и регионоведение

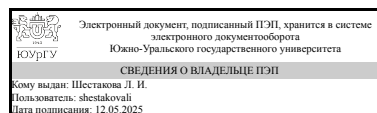
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 41.04.05 Международные отношения, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.07.2017 № 649

Зав.кафедрой разработчика,
к.филос.н., доц.



М. Ю. Гутенев

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



Л. И. Шестакова

1. Цели и задачи дисциплины

Актуальность курса предопределила его цель – предоставление слушателям базовых теоретических знаний по основам конкурентоспособности отдельных компаний и территорий, функционирующих в рамках определенных кластеров, а также формировании практических навыков в области повышения конкурентоспособности. В рамках реализации данной цели предполагается решение следующих задач: осуществить теоретическую подготовку слушателей в области основ конкурентоспособности региона, кластерной политики, конкурентных преимуществ, стратегий успешного функционирования кластера и региона в целом; составить целостное представление о современных методах ведения конкурентной борьбы в рамках кластеров; развить практические навыки конкурентной борьбы на основе умения видеть свои конкурентные преимущества, создавать уникальную стратегию, реализовывать кластерные инициативы.

Краткое содержание дисциплины

В настоящее время в мире в качестве ключевого инструмента повышения конкурентоспособности компаний и территорий, а также наиболее эффективной технологии управления региональным развитием, повышения инновационного потенциала и экономического развития страны в среднесрочной и долгосрочной перспективах признана кластерная политика. В ходе реализации курса планируется подготовка менеджеров-лидеров, готовых и способных, с одной стороны, выступать фасилитаторами кластерных инициатив, т.е. генерировать и реализовывать кластерную политику на территории российских регионов для активизации их социально-экономического развития, а с другой – выявлять уникальную позицию своей компании, в рамках которой разрабатывать и внедрять соответствующую стратегию и осуществлять эффективное управление инновационными проектами в целях достижения необходимого уровня ее конкурентоспособности, а также постоянного удержания полученных конкурентных преимуществ и повышения прибыльности и конкурентоспособности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знает: понятие кластерных инициатив и способы их реализации; принципы кластерно-ориентированной политики; способы привлечения прямых иностранных инвестиций; принципы формирования стратегии компании в рамках глобальных, мультилокальных и локальных отраслей; теорию конкурентных преимуществ компании Умеет: выделять наличие кластера и его элементы Имеет практический опыт: планирования и организации реализации кластерных инициатив и деятельности компании; имеет опыт принятия решений по улучшению деятельности компании,

	повышению ее конкурентоспособности.
ПК-1 Способен построить стратегию аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков	Знает: способы построения стратегии аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков в современном мире Умеет: строить стратегию аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков в современном мире Имеет практический опыт: построения стратегий аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков в современном мире

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.03 Философия научного знания, 1.О.06 Мегатренды и глобальные проблемы	1.Ф.01 Анализ внешнеполитического процесса и формирование внешней политики Российской Федерации, 1.О.04 Мировой порядок и инструменты глобального регулирования

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.06 Мегатренды и глобальные проблемы	Знает: повестку дня современных международных отношений; все значимые события, происходящие в мировой политике и их интерпретацию как официальными источниками (структурами государственной власти) так и экспертным сообществом и СМИ, политический, социально-экономический потенциал основных акторов современных международных отношений; специфику взаимоотношений между ними; основные проблемы, возникавшие в процессе взаимодействия ведущих акторов, а также позиции наиболее заметных действующих лиц мировой политики по наиболее важным вопросам развития мировой политической системы на современном этапе Умеет: анализировать причины, основные формы реализации и возможные варианты развития событий, происходящих в мировой политике, структурировать их по степени значимости как с точки зрения глобальных политических процессов, так и применительно к интересам РФ, выявлять взаимосвязь между внутренней и внешней политикой государств, анализировать

	действия мировых акторов с точки зрения их политических, социально-экономических, идеологических интересов Имеет практический опыт: самостоятельного анализа и осмысления содержательно значимых событий в процессе мирового развития и глобальных проблем сквозь призму интересов РФ, использования методик анализа международной политической и социально-экономической среды; понимания базовых мотивов, на основе которых мировые акторы действуют в системе современных международных отношений
1.О.03 Философия научного знания	Знает: законы и закономерности развития научного знания; методологию, методы и процедуры научного познания мира, особенности становления и развития глобального мира и межкультурного взаимодействия Умеет: анализировать научную литературу в конкретной отрасли научного знания; формировать программу научного исследования и обосновывать его результаты, рационально-критически осмысливать и оценивать мультикультурность современного мира; вести межкультурный диалог Имеет практический опыт: использования приемов логического мышления; навыков организации исследовательской работы, организации межкультурного взаимодействия и диалога

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 41,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		2
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	66,5	66,5
подготовка к экзамену	20	20
Изучение литературы	11,5	11.5
Индивидуальная или групповая работа с информационными ресурсами на специализированных сайтах (в рамках разработки проекта)	10	10
подготовка курсового проекта	15	15
Подготовка ответов на вопросы для самопроверки и группового	10	10

обсуждения		
Консультации и промежуточная аттестация	9,5	9,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен,КП

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Теоретические основы кластерной концепции	12	10	2	0
2	Конкурентоспособность и кластерная политика	20	6	14	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Фирмы, отрасли и межграничная конкуренция	4
2	1	Структурный анализ отрасли и конкурентной стратегии	4
3	1	Модель ромба для развитых стран.	2
4	2	Конкурентоспособность и кластерная политика	6

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Финляндия и Нокia: создание самой конкурентоспособной экономики в мире. Процесс превращения Финляндии в одну из самых конкурентоспособных экономик в мире. Появление кластера мобильных телекоммуникаций и становление страны как мирового лидера в этой области. Успех компании Нокia в производстве мобильных телефонов	2
4	2	Калифорнийский винный кластер. Австралийский винный кластер. Превращения Калифорнии в один из ведущих регионов по производству вина в мире. Причины возникновения новых технологий. Стагнация Франции. Становление Австралии как лидирующего экспортера винной продукции.	4
5	2	Кластерные инициативы в Центральной Германии Причины запуска инициативы «Региональный маркетинг Центральной Германии». Основная цель инициативы. Изменение основных видов деятельности в рамках инициативы с течением времени. Причины перехода к новым мероприятиям.	4
6	2	Грузовики Вольво: проникновение на рынок США. Цепочка ценности компании для конкурирования в отрасли тяжелых грузовиков во всем мире. Отдельные шаги, ошибки и трудности компании	4
7	2	Японская факсимильная отрасль в 1990 г. Становление Японских компаний как лидеров в мировой отрасли производства факсимильных машин и удержание этих позиций. Причины смены лидерства. Рекомендации государственным органам для разработки политики в целях повышения конкурентоспособности	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
подготовка к экзамену	список основной и дополнительной литературы	2	20
Изучение литературы	Портер, М. Конкуренция : учеб. пос. / М. Портер. – М. : Изд. дом «Вильямс», 2006. – 608 с. – Гл. 2, 6.	2	11,5
Индивидуальная или групповая работа с информационными ресурсами на специализированных сайтах (в рамках разработки проекта)	список основной и дополнительной литературы	2	10
подготовка курсового проекта	список основной и дополнительной литературы	2	15
Подготовка ответов на вопросы для самопроверки и группового обсуждения	список основной и дополнительной литературы	2	10

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	Финляндия и Нокиа: создание самой конкурентоспособной экономики в мире.	5	5	Отлично: Студент полностью владеет материалом, может самостоятельно логично структурировать ответ, знает фактологию, знаком с основной научной литературой по теме, может представить собственный аргументированный анализ ситуации, свободно отвечает на дополнительные вопросы по теме. Допускаются незначительные неточности в ответе Хорошо: Студент в основном владеет материалом, но недостаточно четко структурирует ответ, знаком с некоторой литературой по теме,	экзамен

					однако не может дать самостоятельную аргументированную оценку ситуации (опирается только на чужое мнение), допускает в ответе значительные ошибки и неточности, не может ответить на некоторые дополнительные вопросы Удовлетворительно: У студента отсутствует системное понимание вопроса, есть отрывочные знания по отдельным аспектам проблемы, некоторое знание фактологии, но не литературы (подготовка только по лекциям), студент не может ответить на дополнительные вопросы Неудовлетворительно: Ответ не соответствует задачам курса. Студент не владеет материалом, не знает основных фактов, не владеет литературой, не может ответить на вопросы	
2	2	Текущий контроль	Калифорнийский винный кластер.	5	Отлично: Студент полностью владеет материалом, может самостоятельно логично структурировать ответ, знает фактологию, знаком с основной научной литературой по теме, может представить собственный аргументированный анализ ситуации, свободно отвечает на дополнительные вопросы по теме. Допускаются незначительные неточности в ответе Хорошо: Студент в основном владеет материалом, но недостаточно четко структурирует ответ, знаком с некоторой литературой по теме, однако не может дать самостоятельную аргументированную оценку ситуации (опирается только на чужое мнение), допускает в ответе значительные ошибки и неточности, не может ответить на некоторые дополнительные вопросы Удовлетворительно: У студента отсутствует системное понимание вопроса, есть отрывочные знания по	экзамен

						отдельным аспектам проблемы, некоторое знание фактологии, но не литературы (подготовка только по лекциям), студент не может ответить на дополнительные вопросы Неудовлетворительно: Ответ не соответствует задачам курса. Студент не владеет материалом, не знает основных фактов, не владеет литературой, не может ответить на вопросы	
3	2	Промежуточная аттестация	Кластерные инициативы в Центральной Германии	-	5	Отлично: Студент полностью владеет материалом, может самостоятельно логично структурировать ответ, знает фактологию, знаком с основной научной литературой по теме, может представить собственный аргументированный анализ ситуации, свободно отвечает на дополнительные вопросы по теме. Допускаются незначительные неточности в ответе Хорошо: Студент в основном владеет материалом, но недостаточно четко структурирует ответ, знаком с некоторой литературой по теме, однако не может дать самостоятельную аргументированную оценку ситуации (опирается только на чужое мнение), допускает в ответе значительные ошибки и неточности, не может ответить на некоторые дополнительные вопросы Удовлетворительно: У студента отсутствует системное понимание вопроса, есть отрывочные знания по отдельным аспектам проблемы, некоторое знание фактологии, но не литературы (подготовка только по лекциям), студент не может ответить на дополнительные вопросы Неудовлетворительно: Ответ не соответствует задачам курса. Студент не владеет материалом, не знает основных фактов, не владеет литературой, не может ответить на вопросы	экзамен
4	2	Текущий	Грузовики Вольво:	5	5	Отлично: Студент полностью	экзамен

		контроль	проникновение на рынок США.		владеет материалом, может самостоятельно логично структурировать ответ, знает фактологию, знаком с основной научной литературой по теме, может представить собственный аргументированный анализ ситуации, свободно отвечает на дополнительные вопросы по теме. Допускаются незначительные неточности в ответе Хорошо: Студент в основном владеет материалом, но недостаточно четко структурирует ответ, знаком с некоторой литературой по теме, однако не может дать самостоятельную аргументированную оценку ситуации (опирается только на чужое мнение), допускает в ответе значительные ошибки и неточности, не может ответить на некоторые дополнительные вопросы Удовлетворительно: У студента отсутствует системное понимание вопроса, есть отрывочные знания по отдельным аспектам проблемы, некоторое знание фактологии, но не литературы (подготовка только по лекциям), студент не может ответить на дополнительные вопросы Неудовлетворительно: Ответ не соответствует задачам курса. Студент не владеет материалом, не знает основных фактов, не владеет литературой, не может ответить на вопросы	
5	2	Текущий контроль	Австралийский винный кластер.	5	Отлично: Студент полностью владеет материалом, может самостоятельно логично структурировать ответ, знает фактологию, знаком с основной научной литературой по теме, может представить собственный аргументированный анализ ситуации, свободно отвечает на дополнительные вопросы по теме. Допускаются незначительные неточности в ответе Хорошо: Студент в основном	экзамен

					владеет материалом, но недостаточно четко структурирует ответ, знаком с некоторой литературой по теме, однако не может дать самостоятельную аргументированную оценку ситуации (опирается только на чужое мнение), допускает в ответе значительные ошибки и неточности, не может ответить на некоторые дополнительные вопросы Удовлетворительно: У студента отсутствует системное понимание вопроса, есть отрывочные знания по отдельным аспектам проблемы, некоторое знание фактологии, но не литературы (подготовка только по лекциям), студент не может ответить на дополнительные вопросы Неудовлетворительно: Ответ не соответствует задачам курса. Студент не владеет материалом, не знает основных фактов, не владеет литературой, не может ответить на вопросы		
6	2	Курсовая работа/проект	Итоговый курсовой проект	-	5	Задание на курсовую работу выдается в первую неделю семестра. В течение второй недели семестра студент выбирает тему работы из тем предложенных преподавателем или предлагает свою тему. До студентов в обязательном порядке доводятся существующие требования по оформлению курсовой работы. В течение семестра студент обращается к преподавателю за консультацией по вопросам формулировки цели и задач исследования, его предмету и объекту, по структуре, литературе и источникам проекта. За две–три недели до окончания семестра студент демонстрирует преподавателю подготовленный черновой вариант курсовой работы. В процессе демонстрации проверяется: соответствие работы теме, поставленным цели и задачам, уточняется структура	кур- совые проекты

					работы. Преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится защита курсовой работы. На защиту студент предоставляет: 1. Развернутое задание к курсовой работе; 2. Текст курсовой работы на не менее 20 страниц (не считая иллюстраций, списка использованной литературы и т.п.) в отпечатанном виде, оформленный в соответствии с существующими требованиями. Защита проходит в форме доклада с презентацией. Продолжительность доклада – 10 минут. Критерии оценивания защиты работ: 1-й блок – максимальная оценка 4 балла - обоснованная и аргументированная программа исследовательского проекта, четкость и логичность формулировки научной проблемы и цели исследования, отсутствие логических ошибок, соблюдение внутренней логики исследования; глубина проработанности проблемы; - соответствие предлагаемого решения проблемы сформулированным цели, задачам и выдвигаемым гипотезам; 2-й блок – максимальная оценка 4 балла - владение современными теориями и методологическими подходами; 3-й блок – максимальная оценка 8 баллов - оригинальность и новизна представляемого проекта и полученных результатов; самостоятельность исследования; 4-й блок – максимальная оценка 2 балла - использование современных, отечественных и иностранных источников и литературы; 5-й блок – максимальная оценка 8 баллов - ориентация в актуальных проблемах и задачах профессиональной области и профессионального сообщества, знание современных достижений	
--	--	--	--	--	--	--

					науки и образования, способность использовать знание современных достижений науки и образования при решении образовательных и профессиональных задач; умение сопоставить свои данные с результатами уже имеющихся исследований, умение сформулировать ограничения экстраполяции результатов собственного исследования и перспективы дальнейших исследований по представленной теме, умение сформулировать перспективы дальнейшего использования полученных результатов; 6-й блок – максимальная оценка 10 баллов - оформление презентации; соблюдение регламента выступления; умение публично представлять результаты своей научной деятельности; 7-й блок – максимальная оценка 9 баллов - полнота ответов на вопросы; умение излагать и отстаивать авторскую точку зрения, степень аргументированности позиции автора; грамотность речи, использование профессионального языка. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	
7	2	Текущий контроль	экзамен	30	5 Отлично: Студент полностью владеет материалом, может самостоятельно логично структурировать ответ, знает фактологию, знаком с основной научной литературой по теме, может представить собственный аргументированный анализ ситуации, свободно отвечает на дополнительные вопросы по теме. Допускаются незначительные неточности в ответе Хорошо: Студент в основном владеет материалом, но недостаточно четко структурирует ответ, знаком с	экзамен

					некоторой литературой по теме, однако не может дать самостоятельную аргументированную оценку ситуации (опирается только на чужое мнение), допускает в ответе значительные ошибки и неточности, не может ответить на некоторые дополнительные вопросы Удовлетворительно: У студента отсутствует системное понимание вопроса, есть отрывочные знания по отдельным аспектам проблемы, некоторое знание фактологии, но не литературы (подготовка только по лекциям), студент не может ответить на дополнительные вопросы Неудовлетворительно: Ответ не соответствует задачам курса. Студент не владеет материалом, не знает основных фактов, не владеет литературой, не может ответить на вопросы экзаменаторов	
--	--	--	--	--	--	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. В том случае, если рейтинг студента ниже 60%, студент отвечает на вопросы в билетах. Экзамен проводится в форме устного опроса. В аудитории, где проводится экзамен, должно одновременно присутствовать не более 5 – 7 студентов. Студент выбирает один билет, в котором содержится два вопроса из числа выносимых на экзамен. При неполном, некорректном или неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы по теме	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
курсовые	Обсуждение и согласование темы и плана работы над проектом	В соответствии

проекты	проходит в первую неделю семестра. За две недели до окончания семестра студент демонстрирует и сдает преподавателю подготовленный вариант проекта. Преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится защита курсового проекта. Защиту студент предоставляет в форме презентации на 10 минут. Защита курсового проекта выполняется в комиссии, состоящей не менее, чем из двух преподавателей. На защите студент коротко (5-7 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки, и отвечает на вопросы членов комиссии. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	с п. 2.7 Положения
---------	--	--------------------

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ						
		1	2	3	4	5	6	7
УК-1	Знает: понятие кластерных инициатив и способы их реализации; принципы кластерно-ориентированной политики; способы привлечения прямых иностранных инвестиций; принципы формирования стратегии компании в рамках глобальных, мультилокальных и локальных отраслей; теорию конкурентных преимуществ компании	+	+	+	+	+	+	+
УК-1	Умеет: выделять наличие кластера и его элементы	+	+	+	+	+	+	+
УК-1	Имеет практический опыт: планирования и организации реализации кластерных инициатив и деятельности компании; имеет опыт принятия решений по улучшению деятельности компании, повышению ее конкурентоспособности.	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Знает: способы построения стратегии аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков в современном мире						++	
ПК-1	Умеет: строить стратегию аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков в современном мире						++	
ПК-1	Имеет практический опыт: построения стратегий аналитического исследования, долгосрочных и среднесрочных планов международной деятельности, оценки рисков в современном мире						++	

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Фатхутдинов, Р. А. Конкурентоспособность : экономика, стратегия, управление [Текст] учеб. пособие для вузов по техн. и экон. специальностям Р. А. Фатхутдинов. - М.: ИНФРА-М, 2000. - 311 с. ил.
2. Философова Т. Г. Конкуренция и конкурентоспособность : Учеб. пособие для вузов по направлениям 080500 "Менеджмент" и 080100 "Экономика" / Т. Г. Философова, В. А. Быков; Под ред. Т. Г. Философовой. - М. : ЮНИТИ, 2007. - 271 с.

б) дополнительная литература:

1. Портер, М. Международная конкуренция : Конкурентные преимущества стран [Текст] М. Портер ; пер. с англ. И. В. Квасюка и др. - М.: Альпина Паблишер, 2016. - 946 с. табл.
2. Курс МВА по стратегическому менеджменту [Текст] Л. Фазй, Р. Рэнделл, К. Кристенсен и др.; ред. Л. Фазй, Р. Рэнделл ; пер. с англ. В. Егорова. - М.: Альпина Паблишер, 2002. - 596 с.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Конкуренция и рынок информ.-аналит. журн.: 16+ ООО "Изд-во "СПб Панорама" журнал. - СПб., 2006-2015

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации к написанию курсовой работы

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации к написанию курсовой работы

Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. -Microsoft Visual Studio (бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	167 (1)	16 компьютеров, проектор, экран
Практические занятия и семинары	167 (1)	16 компьютеров, проектор, экран
Самостоятельная работа студента	162а (1)	16 компьютеров, проектор