МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева» (Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева)

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОПОП	Заведующий кафедрой _МЭиФ_
Е.О. Вострикова	Е.В. Крюкова
20 2022	протокол заседания кафедры №13
от «30» июня 2022 г.	от «30» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ <u>РАЗВИТИЕ КЛАСТЕРОВ-2</u>

Составители	Томашевская Ю.Н., доцент, к.э.н., доцент кафедры МЭиФ
Направление подготовки	38.04.01 ЭКОНОМИКА
Направленность (профиль) ОПОП Квалификация (степень)	ЭКОНОМИКА ФИРМЫ И ОТРАСЛЕВЫХ РЫНКОВ магистр
Форма обучения	заочная
Год приема	2022
Курс	1
Семестр	2

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1. Цель освоения дисциплины «Развитие кластеров-2» формирование знаний, связанных с вопросами реализации кластерной политики и оценкой ее эффективности; формирование практических навыков в области повышения конкурентоспособности компаний и территорий за счет внедрений кластерных проектов на основе изучения лучшего опыта стран ЕС в данной области.
- 1.2. Задачи предлагаемой дисциплины:
- углубить теоретическую подготовку слушателей в области основ кластерной политики, конкурентных преимуществ, стратегий успешного функционирования кластера и территорий;
- составить целостное представление о современных методах управления кластерами с помощью кластерных организаций;
- развить практические навыки развития кластерных инициатив на основе изучения успешных практик европейских кластерных организаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

- 2.1. Учебная дисциплина «Развитие кластеров-2» относится к курсам по выбору. Дисциплина читается во втором семестре обучения.
- 2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими учебными дисциплинами: «Развитие кластеров-1», «Микроэкономика».

Студент должен:

- знать: основы конкурентоспособности;
- уметь: проводить внешней среды, используя инструменты оценки конкурентоспособности организации и территории;
 - владеть: инструментарием и методами кластерного анализа.
- 2.3. Последующие учебные дисциплины (модули) и (или) практики: экономика развития, конкурентная политика, управление инвестициями.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки (специальности):

- способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7).

Таблица 1. Декомпозиция результатов обучения

Код и наименование	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)					
компетенции	Знать	Уметь	Владеть			
ПК-7- способность	ИПК- 7.1.1 типы	ИПК- 7.2.1	ИПК- 7.3.1 навыками			
разрабатывать стратегии	стратегий	выбирать	приятия решений в			
поведения экономических		стратегию	нестандартных			
агентов на различных		развития	ситуациях для			
рынках		компании	экономических			
			агентов на различных			
			рынках			

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах (2 зачетные единицы). Количество

академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) -6 и на самостоятельную работу обучающихся составляет -66.

Таблица 2. Структура и содержание дисциплины (модуля)

	Габлица 2. Структура и содержание дисциплины (моду							<u>кание дисциплины (модуля</u>		
№ п/п	Наименование раздела, темы	Семестр	Неделя семестра	(Контактная работа (в часах) Л ПЗ ЛР		Самостоят. работа		Форма текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации	
1	Тема 1. Ключевые особенности программ развития кластеров в ЕС	2	1	72	2			18	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, участие в учебной дискуссии	
2	Тема 2. Успешные кластерные инициативы в ЕС	2	2		2			18	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, участие в учебной дискуссии	
3	Тема 3. Мониторинг и оценка воздействия экономической деятельности кластеров и кластерной политики в ЕС	2	3		2			14	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, участие в учебной дискуссии, подготовка к тесту	
4	Тема 4. Кластеры и кластерная политика	2	4					16	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, участие в учебной дискуссии	
	ИТОГО				6			66	ЗАЧЕТ	

Таблица 3. Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины/модуля и формируемых в них компетенций

Раздел, тема дисциплины (модуля)	Кол-во часов	Код компетенции	Общее количество компетенций
Тема 1	20	ПК-7	1
Тема 2	20	ПК-7	1
Тема 3	16	ПК-7	1
Тема 4	16	ПК-7	1
Итого	72		

Тема 1. Ключевые особенности программ развития кластеров в ЕС

Особенности разработки и развития кластерных программ. Формы взаимодействия местных властей и компаний. Способы внедрения кластерных программ. Формы организаций управления кластерами. Будущее кластеров в связи с повышением роли сотрудничества между странами и правительствами. Эффективные способы развития кластерной политики.

Тема 2. Успешные кластерные инициативы в ЕС

Измерение результатов деятельности организаций по управлению кластерами. Институты, организации, компании, оценивающие результаты кластерных политик. Критерии эффективной кластерной политики и развития кластеров. Процесс мониторинга (кто, как часто, формы и т.п.).

Тема 3. Мониторинг и оценка воздействия экономической деятельности кластеров и кластерной политики в EC

Цели и задачи внедрения кластерных инициатив. Основные аспекты проектного менеджмента в кластерах. Нетворкинг в кластерах - как устанавливать контакты

Тема 4. Кластеры и кластерная политика

Роль образовательных и исследовательских организаций, специализированных агентств и других субъектов кластеров. Брендинг кластеров.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРЕПОДАВАНИЮ И ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Указания для преподавателей по организации и проведению учебных занятий по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов направлена на решение следующих задач:

- формировать критическое мышление, навыки аналитической работы, ведения научных дискуссий;
- развитие навыков самообучения и самостоятельной работы с разноплановыми источниками;
- получение, обработка и сохранение источников информации;
- закрепления, полученных знаний с целью дальнейшего развития на их базе необходимых компетенций.

Для решения указанных задач студентам предлагаются к прочтению и содержательному анализу кейсы и учебники. Ставится задача научиться анализировать, классифицировать, самостоятельно осваивать новую информацию. Результаты работы обсуждаются на семинарских занятиях. Самостоятельная работа заключается в более глубоком и разностороннем изучении тем учебной программы по курсу дисциплины и подготовке к дискуссии по кейсовым материалам.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы студента могут являться: уровень освоения студентом учебного материала; умение студента критически мыслить; обоснованность и четкость изложения ответа; сформированные умения и навыки в соответствии с целями и задачами изучения дисциплины.

5.2. Указания для обучающихся по освоению дисциплины

Таблица 4. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Номер радела (темы)	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов	Формы работы
1	Тема 1. Ключевые особенности программ развития кластеров в ЕС	18	Просмотр роликов, презентация материалов, разбор конкретных ситуаций, работа в группе

2	Тема 2. Успешные кластерные инициативы в EC	18	Просмотр видео с зарубежным экспертом, подготовка к анализу сайтов кластерных инициатив, чтение материалов по методикам анализа кластеров.
3	Тема 3. Мониторинг и оценка воздействия экономической деятельности кластеров и кластерной политики в ЕС	14	Прочтение материала кейса, подготовка ответов на вопросы, подготовка к кейсовому обсуждению
4	Тема 4. Кластеры и кластерная политика	16	- Коллоквиум; - групповая работа по решения практико-ориентированных задач; - написание и опубликование эссе.

- 5.3.Виды и формы письменных работ, предусмотренных при освоении дисциплины, выполняемые обучающимися самостоятельно.
 - Прочтения статьи на странице курса в социальной сети Facebook; комментарии коллег;
- Написание итогового эссе с последующим опубликованием в рамках одной из научных конференций на следующие темы:
 - Различия и сходства роли и функций кластерных организаций в России и за рубежом
 - Критерии успешности кластерной инициативы
 - Сравнительный анализ инструментов кластерной политики в различных странах ЕС
 - Кластерная политика в России и ЕС: сравнительный анализ

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

6.1. Образовательные технологии

Теоретический материал сопровождается разбором конкретных ситуаций из реальной жизни, что позволяет студентам более полно и всесторонне изучить особенности и характеристики кластеров и реализуемой кластерной политики в России и за рубежом, в частности, в странах ЕС, сформировать практические навыки решения конкретных проблем управления кластерами.

Практические занятия проходят в форме дискуссий по вопросам подготовки к практическим занятиям.

При подготовке и проведении контрольных работ по дисциплине предполагается сочетание теоретических и практических методов исследования обучающихся на основе принципов преемственности, интеграции и практического применения.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляют не менее 90% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа для соответствующих групп обучающихся составляют не более 10 % аудиторных занятий.

Таблица 5 – Образовательные технологии, используемые при реализации учебных занятий

Раздел, тема	Форма учебного занятия				
дисциплины (модуля)	Лекция	Практическое	Лабораторная		
		занятие, семинар	работа		
Тема 1. Ключевые особенности	Обзорная лекция	Прочтение	Не		
программ развития кластеров в		материала,	предусмотрено		
EC		подготовка			
		ответов на			
		вопросы, участие			
		в учебной			
		дискуссии			

Taya 2 Varayyyya waaananyyya	Помууд нуудар	Противотил	Не
Тема 2. Успешные кластерные	Лекция-диалог	Прочтение	_
инициативы в ЕС		материала,	предусмотрено
		подготовка	
		ответов на	
		вопросы, участие	
		в учебной	
		дискуссии	
Тема 3. Мониторинг и оценка	Обзорная лекция	Прочтение	Не
воздействия экономической		материала,	предусмотрено
деятельности кластеров и		подготовка	
кластерной политики в ЕС		ответов на	
		вопросы, участие	
		в учебной	
		дискуссии,	
		подготовка к	
		тесту	
Тема 4. Кластеры и кластерная	Лекция-диалог	Прочтение	Не
политика		материала,	предусмотрено
		подготовка	
		ответов на	
		вопросы, участие	
		в учебной	
		дискуссии	

6.2. Информационные технологии

При реализации различных видов учебной и внеучебной работы используются:

- использование виртуальной обучающей среды (LMS Moodle «Электронное образование»)
- электронные учебники и различные сайты (например, электронные библиотеки, журналы и т.д.) как источник информации
- возможности электронной почты преподавателя: ylia_tom@mail.ru
- средства представления учебной информации (применение новых технологий для проведения очных (традиционных) лекций и семинаров с использованием презентаций и т.д.)
- интерактивные средства взаимодействия участников образовательного процесса (технологии дистанционного или открытого обучения в глобальной сети (вебконференции, форумы, учебно-методические материалы и др.) страница в социальной сети Facebook: https://www.facebook.com/groups/188317415078293/?ref=bookmarks
- интегрированные образовательные среды, где главной составляющей являются не только применяемые технологии, но и содержательная часть, т.е. информационные ресурсы (доступ к мировым информационным ресурсам, на базе которых строится учебный процесс).
- 6.3. Программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: система Moodle, Mozilla FireFox, офисная программа Microsoft Office 2013, операционная система Microsoft Windows 7 Professional, архиватор 7-zip, Kaspersky Endpoint Security.

7.1. Паспорт фонда оценочных средств.

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) проверяется сформированность у обучающихся компетенций, указанных в разделе 3 настоящей программы. Этапность формирования данных компетенций в процессе освоения образовательной программы определяется последовательным освоением дисциплин (модулей) и прохождением практик, а в процессе освоения дисциплины (модуля) — последовательным достижением результатов освоения содержательно связанных между собой разделов, тем.

Таблица 6. Соответствие изучаемых разделов, результатов обучения и оценочных средств

		результатов обу	чения и оценочных средств
№ п/п	Контролируемый раздел, тема дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции (компетенций)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Ключевые особенности программ развития кластеров в EC	ПК-7	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, подготовка к кейсовому обсуждению
2	Тема 2. Успешные кластерные инициативы в EC	ПК-7	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, подготовка к кейсовому обсуждению
3	Тема 3. Мониторинг и оценка воздействия экономической деятельности кластеров и кластерной политики в ЕС	ПК-7	Прочтение материала, подготовка ответов на вопросы, подготовка к кейсовому обсуждению
4	Тема 4. Кластеры и кластерная политика	ПК-7	- Коллоквиум; - групповая работа по решения практико- ориентированных задач; - написание и опубликование эссе

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Таблица 7 Показатели оценивания результатов обучения в виде знаний

	posjerana z singe singuing
Шкала	Критерии оценивания
оценивания	
5 «отлично»	демонстрирует глубокое знание теоретического материала, умение обоснованно излагать свои мысли по обсуждаемым вопросам, способность полно, правильно и аргументированно отвечать на вопросы, приводить примеры
4 «хорошо»	демонстрирует знание теоретического материала, его последовательное изложение, способность приводить примеры, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя
3 «удовлетвори тельно»	демонстрирует неполное, фрагментарное знание теоретического материала, требующее наводящих вопросов преподавателя, допускает существенные ошибки в его изложении, затрудняется в приведении примеров и формулировке выводов
2	демонстрирует существенные пробелы в знании теоретического материала,

«неудовлетво	не	способен	его	изложить	И	ответить	на	наводящие	вопросы
рительно»	пре	подавателя,	не мо	жет привест	римеры				

Таблица 8 Показатели оценивания результатов обучения в виде умений и владений

показатели оценивания результатов обучения в виде умении и владении			
Шкала	Критерии оценивания		
оценивания			
5 «отлично»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы		
4 «хорошо»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя		
3 «удовлетворител ьно»	демонстрирует отдельные, несистематизированные навыки, испытывает затруднения и допускает ошибки при выполнении заданий, выполняет задание по подсказке преподавателя, затрудняется в формулировке выводов		
2	не способен правильно выполнить задание		
«неудовлетворит			
ельно»			

7.3. Контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)

Тема 1. Ключевые особенности программ развития кластеров в ЕС

Изучение материала:

- Особенности разработки и развития кластерных программ
- Формы взаимодействия местных властей и компаний
- Способы внедрения кластерных программ
- Формы организаций управления кластерами
- Будущее кластеров в связи с повышением роли сотрудничества между странами и правительствами
- Эффективные способы развития кластерной политики Практическая работа:
 - Провести сравнительный анализ деятельности 2х ЦКР (предлагаемые услуги, условия предоставления)
 - Провести сравнительную характеристику перечня кластеров этих двух регионов
 - Проверить выбранные кластеры на наличие кластерных соглашений (форму сотрудничества).

Тема 2. Успешные кластерные инициативы в ЕС

Изучение материала:

- Измерение результатов деятельности организаций по управлению кластерами
- Институты, организации, компании, оценивающие результаты кластерных политик
- Критерии эффективной кластерной политики и развития кластеров
- Процесс мониторинга (кто, как часто, формы и т.п.)

Практическая работа:

- Просмотреть видео с экспертами, выделить критерии успешности кластерных инициатив

- Используя методики Стокгольмской школы экономики (документ «Введение в оценку кластеров»), проанализировать предложенные кластеры

Тема 3. Мониторинг и оценка воздействия экономической деятельности кластеров и кластерной политики в EC

Изучение материала:

- Цели и задачи внедрения кластерных инициатив
- Основные аспекты проектного менеджмента в кластерах
- Нетворкинг в кластерах как устанавливать контакты
- Роль образовательных и исследовательских организаций, специализированных агентств и других субъектов кластеров

Практическая работа:

- Прочтение и аудиторное обсуждение кейса «Экономическая стратегия Сингапура»
- Анализ руководства по имплементации кластерных инициатив на территории ЕС, рекомендации для регионов РФ.

Таблица 9 – Примеры оценочных средств с ключами правильных ответов

задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
наименован	ние проверяемой компетенции		
Задание	Какие из предложенных	D) решения,	2 минуты
закрытого	позиций не входят в состав	принимаемые органами	
типа	факторных условий:	государственной власти	
	,		
	1 1		
	*		
	/ 1		
	5 1		
	* 1		
	1 1		
-		A D D	2
	,	A, B, D	3 минуты
	=		
	1 1		
	•		
	*		
	*		
	,		
	,		
	*		
	· ·		
	наименован Задание закрытого	Задания Задание Какие из предложенных позиций не входят в состав факторных условий: А) человеческие ресурсы; В) климатические условия и географическое положение страны;	наименование проверяемой компетенции Задание какие из предложенных позиций не входят в состав факторных условий: А) человеческие ресурсы; В) климатические условия и географическое положение страны; С) образовательные и научные учреждения (их число и уровень компетентности сотрудников); D) решения, принимаемые органами государственной власти? Укажите, какие из ниже представленных характеристик соответствуют основным факторным условиям: А) важны для добывающих отраслей и сельского хозяйства; В) обязательны в стране базирования; С) имеют большое значение для конкурентного

<u>№</u> π/π	Тип задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
3.		Поясните, к каким последствиям приводит высокая конкуренция на внутреннем рынке: А) снижается качество производимой продукции и услуг; В) совершенствуются производственные процессы; С) повышается активность внедрения инноваций; D) снижаются цены на продукцию конкурирующих компаний	B, C, D	3 минуты
4.		Какие типы кластеров существуют в России: А) промышленные В) централизованные С) инновационные D) типовые	A, C	2 минуты
5.		Как называются институты, оказывающие поддержку развитию кластеров на региональном уровне А) фонды кластерного развития В) агентства поддержки кластеров С) центры кластерного развития D) правильный ответ отсутствует	C	2 минуты
6.	Задание открытого типа	Укажите четыре основные составляющие модели ромба.	Спрос на внутреннем рынке, родственные и поддерживающие отрасли, факторные условия, конкуренция, стратегия и структура рынка	5 минут
7.		Укажите причины важности изучения именно внутреннего спроса	Близость потребителя позволяет быстрее и эффективнее реагировать на изменение спроса и потребностей потребителей, снижает	5 минут

№ п/п	Тип задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
			издержки на транспортировку продукции	
8.		Приведите примеры (не менее 3x) кластеров-лидеров мирового уровня, созданных в России	Технополис «Енисей», Консорциум инновационных кластеров Московской области, «Сибирский наукополис», Камский ИТК Республики Татарстан, «Smart Technologies Tomsk»	5 минут
9.		Приведите примеры ИТК платформ, осуществляющих поддержку кластеров и кластерной политики в России и за рубежом	Российская кластерная обсерватория, Европейская кластерная обсерватория, Карта кластеров Министерства промышленности и торговли РФ	5 минут
10.		Изменения каких показателей ожидается от кластеров, получивших поддержку в рамках развития кластеровлидеров	Рост выработки на одного работника, привлечение инвестиций за счет внебюджетных источников, рост числа патентов на изобретения, рост числа высокопроизводительных рабочих мест, рост числа технологичных стратапов, удвоение объемов совокупной выручки	8 минут

Полный комплект оценочных материалов по дисциплине (модулю) (фонд оценочных средств) хранится в электронном виде на кафедре, утверждающей рабочую программу дисциплины (модуля), и в Центре мониторинга и аудита качества обучения.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Форма проведения промежуточной аттестации – решение кейсов – 50 баллов. Результаты обучения оцениваются в соответствии с балльно-рейтинговой системой (БАРС): написание теста – 20 баллов, защита группового проекта - 30. Итоговая оценка по дисциплине складывается путем суммирования баллов за устный ответ на зачете и полученных в течение семестра. 90-100 – отлично, 70-89 – хорошо, 60-69 – удовлетворительно. Менее 60 баллов не зачтено.

Преподаватель, реализующий дисциплину (модуль), в зависимости от уровня подготовленности обучающихся может использовать иные формы, методы контроля и оценочные средства, исходя из конкретной ситуации.

Таблица 10 — Технологическая карта рейтинговых баллов по дисциплине (модулю) Таблица 10 — Технологическая карта рейтинговых баллов по дисциплине (модулю)

№ п/п	Контролируемые мероприятия	Количество мероприятий / баллы	Максимальное количество баллов	Срок представле ния
	Основ	вной блок		
1.	Ответ на занятии	3/30	90	В течение семетра
Всего			90	-
	Блок	бонусов		
2.	Посещение занятий	4/2	8	
3.	Своевременное выполнение всех заданий	2	2	
Всего	Всего			-
ИТОГО			100	-

Таблица 11 – Система штрафов (для одного занятия)

wouldn't endiana milyayor (Ann adirora amin'in)		
Показатель	Балл	
Опоздание на занятие	-	
Нарушение учебной дисциплины	-	
Неготовность к занятию	-	
Пропуск занятия без уважительной причины	-	

Таблица 12 — Шкала перевода рейтинговых баллов в итоговую оценку за семестр по дисциплине (модулю)

Сумма баллов Оценка по 4-балльной шкале		
90–100	5 (отлично)	
85–89		
75–84	4 (хорошо)	Daymayya
70–74		Зачтено
65–69	2 (удористрорудану уд)	
60–64	3 (удовлетворительно)	
Ниже 60	2 (неудовлетворительно)	Не зачтено

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

а) Основная литература

- 1. Проектирование и формирование инновационных промышленных кластеров : Монография / А.П. Агарков, Р.С. Голов М. : Дашков и К, 2016. 288 с. [Доступ через ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394025488.html].
- 2. Территориальные кластеры: Семь инструментов управления / Тарасенко В. М. : Альпина Паблишер, 2015. 201 с. [Доступ через ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961447057.html].

3. Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость / Портер М. - М. : Альпина Паблишер, 2016. — 716 с. [Доступ через ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961457278.html].

б) Дополнительная литература

- 1. Портер М. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов. Пер. с англ. 2-е изд. М.: Альпина Бизнес Букс, 2006.
- 2. Ахунжанова И.Н., Дрозд О.В. Томашевская Ю.Н. Управление территориальным развитием: международная практика кластерного подхода: учебно-методическое пособие, Астрахань: типография «Новая линия», 2015. 80 с.
- 3. Müller L., Lämmer-Gamp Th. Clusters are individuals. New findings from the European cluster management and cluster program benchmarking. Bredgade: The Danish Ministry of Science Innovation and Higher Education, October 2012. 84 p.
- 4. Christensen Th. A. Let's make a perfect cluster policy and cluster programme: smart recommendations for policy makers. Berlin: Innovation + Technik GmbH, 2012. 51 p.
- 5. Wise E., Johansson C. Where the cluster winds are blowing in Europe. VINNOVA, October $2012. 134 \,\mathrm{p}$.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для проведения дисциплины требуется аудитория, имеющая следующее оборудование:

- Компьютер 1 шт.
- Мультимедиа проектор 1 шт.
- Экран проекционный -1 шт.
- Акустическая система (колонки)

Рабочая программа дисциплины (модуля) при необходимости может быть адаптирована для обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий) лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Для этого требуется заявление обучающихся, являющихся лицами с ограниченными возможностями здоровья, инвалидами, или их законных представителей и рекомендации психолого-медико-педагогической комиссии. Для инвалидов содержание рабочей программы дисциплины (модуля) может определяться также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).