Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Институт общественных наук
(наименование института)

Кафедра гуманитарных дисциплин
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕНА

кафедрой гуманитарных дисциплин

Протокол от «30» октября 2018 г.

№ 2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.18.2 Общая и аналитическая экология
(индекс и наименование дисциплины)

42.03.01 Реклама и связи с общественностью
(код и наименование направления подготовки)

Реклама и связи с общественностью (Liberal Arts)
направленность (профиль)

бакалавр
(квалификация)

очная
(форма обучения)

Год набора - 2019

Москва, 2019 г.

Автор–составитель:

Преподаватель, д.ф.н., к.п.н.Фридман М.Ф.
Преподаватель, к.п.н. Семенова В.И.
Преподаватель к.э.н. Белобородько А.М.
Преподаватель Васильев П.А.
Преподаватель Яковлева Т.Л.

Заведующий кафедрой
гуманитарных дисциплин, к.соц.н., доцент_Смолькин А.А.
(наименование кафедры) (ученое звание, ученая степень,) *(Ф.И.О.)*

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы……
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы……...
3. Содержание и структура дисциплины……....
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине ……
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины ……...
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине …….
   6.1. Основная литература……..……...……
   6.2. Дополнительная литература……...……..……
   6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы…….
   6.4. Нормативные правовые документы…….……..……..
   6.5. Интернет-ресурсы…….……..……...
   6.6. Иные источники…….…….…….……..
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы ……...…..……..

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина «Общая и аналитическая экология» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенций
СК ОС LA-17	Способность (под контролем) оценивать и продвигать стратегические решения в сфере экологии и охраны окружающей среды	СК ОС LA-17.1	Формирование представлений о существующем состоянии и тенденциях развития экологии, о приоритетных направлениях модернизации международных и государственных систем природоохранной деятельности.

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
СК ОС LA-17.1	на уровне знаний: понятия, основные проблемы и ключевые научно-практические подходы к решению экологических задач;
	на уровне умений: использовать экологические знания в процессе решения практических учебных, коммуникативных и профессиональных задач;
	на уровне навыков: обосновывать управленческие решения с позиций экологической целесообразности.

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с учебным планом дисциплина «Общая и аналитическая экология» входит в состав дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, «Дисциплины (модули)» и изучается в пятом семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.).

Дисциплина связана с другими дисциплинами учебного плана, такими как «Философия», «Образовательное ориентирование», «Правоведение», «Политология», «Письмо и критическое мышление», «Психология», «Социология», «Экономика» и др.

Количество академических/астрономических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем – 28/21 часов, на самостоятельную работу обучающихся – 44/33 часа, промежуточная аттестация – 36/27 часов.

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 1.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости[4], промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Очная форма обучения								
Тема 1	Экология как наука о местообитании	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О
Тема 2	Цели и задачи современной экологии	**8/6**			4/4		4/3	О, Д
Тема 3	История экологических учений	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О,Д
Тема 4	Классификация экологических проблем	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О,Д
Тема 5	Теоретические основы современной экологии	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О, ДЗ
Тема 6	Практика природоохранной деятельности	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О, Д
Тема 7	Биосфера	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О,ДЗ
Тема 8	Экосистемы	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О,Д
Тема 9	Хозяйственная деятельность человека и антропогенное воздействие	**6/4,5**			2/1,5		4/3	О,ДЗ
Тема 10	Экологическое состояние Земли и будущее человечества	**16/12**			8/6		8/6	О, Д
Промежуточная аттестация								ЗаО
Всего:		**72/54**			**28/21**		**44/33**	

*Примечание:** – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), дискуссия (Д), домашнее задание (ДЗ)*

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1	Экология как наука о местообитании	Основные понятия, принципы и подходы к изучению местообитания человека
Тема 2	Цели и задачи современной экологии	Цели, задачи, содержание, формы, методы, средства изучения местообитания человека
Тема 3	История экологических учений	Основные этапы становления экологии как науки, вклад естественных, технические и гуманитарных наук в развитие современной экологии
Тема 4	Классификация экологических проблем	Общая характеристика глобальных, международных, государственных, региональных, локальных и пр. экологических проблем, выявление причин и возможных последствий экологических проблем

Тема 5	Теоретические основы современной экологии	Обзор ключевых экологических теорий, оценка эффективности предлагаемых подходов
Тема 6	Практика природоохранной деятельности	Общая характеристика международных, государственных и региональных экологических программ
Тема 7	Биосфера	Структура биосферы, проблемы угрозы жизни на земле
Тема 8	Экосистемы	Классификация экосистем, структура и типы биогеоценозов, общая характеристика популяции
Тема 9	Хозяйственная деятельность человека и антропогенное воздействие	Общая характеристика хозяйственной деятельности человека, оценка антропогенного воздействия на природу
Тема 10	Экологическое состояние Земли и будущее человечества	Диагностика экологического состояния планеты, экологические прогнозы

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Общая и аналитическая экология» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:
– при проведении занятий семинарского типа: опрос, групповые дискуссии, домашнее задание.

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета с оценкой в виде устных ответов на вопросы.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости.
В процессе преподавания данной дисциплины используются как классические методы обучения (семинары), так и различные виды самостоятельной работы студентов по заданию преподавателя, которые направлены на развитие творческих качеств студентов и на поощрение их интеллектуальных инициатив.
В рамках данного курса используются такие активные формы обучения, как:
• выполнение промежуточных тестов по итогам семинарских занятий.
Интерактивные формы:
• дискуссии по соответствующей тематике в рамках семинарского занятия.
Знание курса поможет студенту повысить интерес к профессиональной подготовке, изучению специальных дисциплин; получить навык самостоятельной работы в библиотеке с учебной и монографической литературой при подготовке к семинарским занятиям, тестам и практикумам.

Посещаемость практических (семинарских) занятий, ответы на семинарских занятиях. Обучающиеся готовят ответы на вопросы к практическим (семинарским) занятиям, исходя из списка вопросов ниже и списка литературы.

Типовые вопросы для самостоятельной работы[1]:

1. Сформулируйте основные вопросы, которые ставятся в рамках проблематики занятия.
2. Какие основные понятия используются в экологии по данной проблематике?
3. На какой аргументации выстраиваются концепции авторов? Используется ли эмпирический материал (и какой?).
4. Подготовьте краткий конспект по теме занятия.

Примеры вопросов к практическим (семинарским) занятиям[2]:

Тема 1. Экология как наука о местообитании
Задание: Что изучает экология? В чем различие между экономикой и экологией? Назовите и охарактеризуйте основные экологические понятия.

Тема 2. Цели и задачи современной экологии
Задание: Какие цели ставит перед собой экология? Назовите основные задачи экологии. Каковы основания для целеполагания в экологии?

Тема 3. История экологических учений
Задание: Охарактеризуйте основные этапы развития экологии. Каков вклад естественных, технических и гуманитарных наук в становление экологии? В чем выражается современная экологическая парадигма?

Тема 4. Классификация экологических проблем
Задание: Охарактеризуйте и приведите примеры экологических проблем. В чем их специфика и отличия? Какие существуют современные подходы к их решению?

Тема 5. Теоретические основы современной экологии
Задание: Какие в настоящее время существуют экологические теории? Охарактеризуйте общие закономерности развития и взаимодействия естественнонаучного, технического и гуманитарного знания в экологии? В чем отличие экологических подходов, предлагаемых различными предметными областями?

Тема 6. Практика природоохранной деятельности
Задание: Охарактеризуйте цели, содержание, принципы и методы современной природоохранной деятельности . Каково личное участие индивида в решении экологических проблем? Проблемы и перспективы частно-государственного партнерства в природоохранной деятельности.

Тема 7. Биосфера
Задание: Что такое биосфера, какие свойства проявляет? Каковы границы биосферы? В чем выражаются угрозы жизни на планете?

Тема 8. Экосистемы
Задание: Назовите и обоснуйте ключевые характеристики экосистемы. Какие существуют

---

[1] При подготовке к семинарским (практическим) занятиям, студентам рекомендуется ответить на данные вопросы применительно к теме семинара.

[2] Представлены типовые вопросы. После каждого занятия преподаватель дает задание студентам, исходя из содержания курса (см.п.3).

экосистемы? В чем проявляется многообразие биогеоценозов? В чем ценность популяции для природы?

Тема 9. Хозяйственная деятельность человека и антропогенное воздействие
Задание: Охарактеризуйте хозяйственную деятельность человека. Каковы механизмы и условия антропогенного воздействия на природу? Каково место человека в природоохранной деятельности?

Тема 10. Экологическое состояние Земли и будущее человечества
Задание: Охарактеризуйте современной экологическое состояние планеты. Проанализируйте эффективность принимаемых (государством, международным сообществом, некоммерческими организациями и пр.) мер по преодолению глобальных экологических угроз. Каково Ваше собственное видение личного участия в решении глобальных экологических проблем человечества?

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Примерные вопросы к зачету с оценкой[3]:

1. Экология как наука о местообитании: основные понятия
2. Цели и задачи современной экологии
3. История экологических учений: основные этапы
4. Классификация экологических проблем
5. Теоретические основы современной экологии: ключевые подходы
6. Практика природоохранной деятельности: отечественный, зарубежный и международный опыт
7. Биосфера: общая характеристика
8. Экосистемы: классификация и особенности
9. Хозяйственная деятельность человека и антропогенное воздействие
10. Экологическое состояние Земли и будущее человечества

4.3.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их освоения

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенций
СК ОС LA-17	Способность (под контролем) оценивать и продвигать стратегические решения в сфере экологии и охраны окружающей среды	СК ОС LA-17.1	Формирование представлений о существующем состоянии и тенденциях развития экологии, о приоритетных направлениях модернизации международных и государственных систем природоохранной деятельности.

[3] Студентам по билетам задается 2 вопроса.

Этап освоения компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания
СК ОС LA-17.1 Формирование представлений о существующем состоянии и тенденциях развития экологии, о приоритетных направлениях модернизации международных и государственных систем природоохранной деятельности.	Способность объективно оценивать существующее состояние и тенденции развития экологии, критически анализировать эффективность приоритетных направлениях модернизации международных и государственных систем природоохранной деятельности.	Доказательно обосновывает свою личностную и профессиональную позицию относительно оценки существующего состояния и тенденций развития экологии, выявляет преимущества и недостатки приоритетных направлений модернизации международных и государственных систем природоохранной деятельности.

4.3.2 Типовые оценочные средства

Шкала оценивания

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
Зачет с оценкой (устный ответ[4])	• Студент подробно излагает содержание вопроса: исчерпывающе, последовательно, четко и аргументированно излагает материал. • Демонстрирует критическую оценку возможностей и ограничений представленного подхода/метода: рассматривает возможную критику, условия, в которых данные концепции или методы неприменимы. • Демонстрирует способность проследить и реконструировать аргументацию авторов по теме, ссылается в ответе на первоисточники или актуальные исследования. • Поясняет утверждение на уместных примерах. • Уверенно отвечает на дополнительные вопросы, свободно ориентируется в теме.	Отлично (81-100)
	• Студент подробно излагает содержание билета, но	Хорошо

[4] Преподавателям предлагается оценить ответ по каждому блоку по 5 критериям, выставляя за каждый критерий до 20 баллов, баллы выставляются по двум вопросам отдельно.

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
	упускает некоторые аспекты рассматриваемого подхода/метода. • Демонстрирует критическую оценку возможностей представленного подхода/метода, но не всегда способен проследить его ограничения. • Демонстрирует способность частично реконструировать аргументацию авторов, на которых ссылается. • Поясняет утверждение на уместных примерах. • Отвечает на дополнительные вопросы по теме с небольшими паузами в разговоре.	(61-80)
	• Студент излагает содержание билета поверхностно; • Демонстрирует критическую оценку возможностей представленного подхода/метода на уровне «здравого смысла». • Демонстрирует способность частично реконструировать аргументацию авторов, на которых ссылается, но допускает ошибки. • Поясняет утверждение на примерах, но не всегда сразу может обосновать их уместность. • Отвечает на дополнительные вопросы по теме с паузами в разговоре и ошибками.	Удовлетворительно (41-60)
	• Студент излагает содержание билета сжато, не отражая сути вопроса; • Не демонстрирует критическую оценку возможностей представленного подхода/метода. • Не способен реконструировать аргументацию авторов, допускает серьезные ошибки. • Не использует примеры, либо предложенные примеры не отражают суть вопроса. • Не отвечает на дополнительные вопросы по теме.	Неудовлетворительно (0-40)

4.4. Методические материалы

Текущий контроль осуществляется с целью мониторинга актуальной ситуации подготовки студентов к этапу промежуточного контроля. Текущий контроль осуществляется в формах: контроля посещаемости, ответов на семинарских (практических) занятиях, дискуссиях, решений кейсов и выполнении практических заданий. Преподаватель отслеживает текущую ситуацию по указанным формам текущего контроля и дает студентам рекомендации по мере необходимости для улучшения качества подготовки к промежуточному контролю.

Промежуточный контроль по курсу осуществляется в форме: зачета с оценкой (устный ответ).

Устный ответ на зачете с оценкой оценивается по 5 критериям (см.п.4.3.2), задается два

вопроса, а также дополнительные вопросы по теме билета.

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Общие положения

Дисциплина подразумевает работу над двумя взаимодополняющими видами деятельности: освоение содержания дисциплины в рамках практических занятий (а также самостоятельной работы) и написание собственного текста.

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательного учреждения.

Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультирование по выполнению задания, который включает цель задания, его содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. Во время выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить индивидуальные и групповые консультации.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объекта, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

Организация деятельности студента по видам учебных занятий	
Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Практические занятия	На практических занятиях осуществляется проработка содержания курса. При подготовке к практическим занятиям студентам необходимо ознакомиться с источниками, учебной литературой, рекомендуется конспектировать источники. Во время практических занятий возможна такая форма работы как устные выступления студентов по контрольным вопросам семинарского занятия. Выступление на семинаре должно быть компактным и вразумительным, без неоправданных отступлений и рассуждений. Выступление предполагает самостоятельное изложение материала, вдумчивое и свободное. Важно помнить, что, выступая на занятии, студент обращается к группе, а не только к преподавателю. В свою очередь, остальные студенты должны осознавать важность вовлеченного участия в занятии, слушать, задавать вопросы выступающему, формулировать ответные реплики. По окончании занятия студенту рекомендуется повторить выводы, сконструированные на семинаре, проследив логику их построения, отметив положения, лежащие в их основе. Для облегчения реализации этой задачи во время занятия рекомендуется делать пометки. В случае неточностей и (или) непонимания какого-либо вопроса пройденного материала студенту следует обратиться к преподавателю для получения необходимой консультации и разъяснения возникшей ситуации.
Групповая дискуссия, диспут	Групповая дискуссия - это средство, которое позволяет определить уровень сформированности профессиональных навыков в условиях максимально приближенных к профессиональной среде. Модерацией дискуссии занимается

	преподаватель, который предлагает актуальную тему для дискуссии, ставит вопросы, акцентирует внимание аудитории на наиболее значимых аспектах. Проведение групповой дискуссии позволяет оценить формирование у студента соответствующих навыков, в том числе умение ставить проблему, обосновывать пути ее возможного разрешения, умение вести цивилизованный диалог, отстаивать свою точку зрения, аргументировано отвечать на правовые позиции иных участников групповой дискуссии, способность «на ходу» оценивать свои и чужие аргументы и факты, свободно оперировать фактическим материалом и без предварительной подготовки обрабатывать возникающие вопросы и проблемы. Семинар-дискуссия может содержать элементы «мозгового штурма»: участники стремятся выдвинуть как можно больше идей, не подвергая их критике; потом выделяются главные, они обсуждаются и развиваются, оцениваются возможности их доказательства или опровержения.

Цели самостоятельной работы:
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний студентов;
- формирование умений использовать источники;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирование профессиональных навыков;
- развитие исследовательских умений студентов.

Формы и виды самостоятельной работы студентов:
- самостоятельное изучение материала по рекомендуемым литературным источникам;
- работа с библиотечным каталогом, самостоятельный подбор необходимой литературы;
- работа со словарем, справочником;
- поиск необходимой информации в сети Интернет;
- конспектирование источников;
- реферирование источников;
- составление рецензий и отзывов на прочитанный материал;
- составление обзора публикаций по теме;
- подготовка к различным формам текущей и промежуточной аттестации (к тестированию, контрольной работе, зачету);
- выполнение домашних контрольных работ;
- самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, тесты; выполнение творческих заданий).

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательного учреждения.

Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультирование по выполнению задания, который включает цель задания, его содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. Во время выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить индивидуальные и групповые консультации.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объекта, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.
Формы контроля самостоятельной работы:
- просмотр и проверка выполнения самостоятельной работы преподавателем;
- организация самопроверки, взаимопроверки выполненного задания в группе;
- обсуждение результатов выполненной работы на занятии;
- проведение письменного опроса;
- проведение устного опроса;
- организация и проведение индивидуального собеседования;
- организация и проведение собеседования с группой;
- защита отчетов о проделанной работе.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Основная литература.

1. Третьякова Н.А. Основы экологии: учеб. пособие для вузов/Третьякова Н.А.; под науч.ред. М.Г.Шишова. — М. : Издательство Юрайт, 2018: Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та . - 111 с. (Серия : Университеты России). https://biblio-online.ru/book/osnovy-ekologii-428141
2. Павлова Е.И. Общая экология: учебник и практикум для прикладного бакалавриата/ Е.И.Павлова, В.К.Новиков— М. : Издательство Юрайт, 2018. - 190 с. (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). https://biblio-online.ru/book/obschaya-ekologiya-414868
3. Кузнецов Л.М. Экология: учебник и практикум для прикладного бакалавриата/ Л.М.Кузнецов, А.С.Николаев — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 280 с. (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). https://biblio-online.ru/book/ekologiya-414018
4. Шилов И.А. Экология: учебник для академического бакалавриата/И.А.Шилов — 7-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019. - 512 с. (Серия : Бакалавр. Академический курс). https://biblio-online.ru/book/ekologiya-425223

6.2. Дополнительная литература.

1. Романова Э.П. Глобальные геоэкологические проблемы: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры/Романова Э.П. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 170 с. (Серия : Бакалавр. Академический курс). https://biblio-online.ru/book/globalnye-geoekologicheskie-problemy-409429
2. Жиров А.И. Прикладная экология. В 2 т. : учебник для академического бакалавриата/под ред.А.И.Жирова — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. (Серия : Бакалавр. Академический курс). https://biblio-online.ru/book/prikladnaya-ekologiya-v-2-t-tom-1-420375
3. Иванов А.Н. Охраняемые природные территории: учеб. пособие для вузов/А.Н.Иванов, В.П.Чижова— 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 185 с. (Серия : Университеты России). https://biblio-online.ru/book/ohranyaemye-prirodnye-territorii-424768

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Положение об организации самостоятельной работы студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (в ред. приказа РАНХиГС от 11.05.2016 г. № 01-2211).http://www.ranepa.ru/images/docs/prikazy-ranhigs/Pologenie_o_samostoyatelnoi_rabote.pdf

6.4.Нормативные правовые документы.

1.Конституция Российской Федерации.

6.5. Интернет-ресурсы, справочные системы.

1. ЭБС Лань. Режим доступа: https://e.lanbook.com .
2. ЭБС IPRBooks. Режим доступа: www.iprbookshop.ru **.**
3. Федеральный информационный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» (Разделы: Книги и статьи; Учебные программы; Журнальный зал) Режим доступа: http://ecsocman.hse.ru .

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Требования к аудиториям (помещениям) для проведения занятий:

Для проведения практических занятий по дисциплине необходимо наличие ноутбука (компьютера) с установленным пакетом Microsoft® и мультимедийного проектора.

Требования к программному обеспечению общего пользования:

Специализированное оборудование и специализированное программное обеспечение при изучении дисциплины не используется.