

*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Медицинская география»**

Направление подготовки 05.03.02 География
Профиль "Региональная политика и территориальное проектирование"

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Форма обучения – очная

Год начала подготовки - 2022

Владикавказ 2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению 05.03.02 География, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 889, учебным планом подготовки бакалавра по направлению 05.03.02 География, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «СОГУ» (протокол № 13 от 31.05.2022 г.)

Составители: доц. Тебиева Д.И

Рабочая программа дисциплины принята в составе основной профессиональной образовательной программы решением ученого совета СОГУ Протокол № 13 от 31.05.2022,

1. Структура и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы. (72 час.).

	Очная Форма обучения
Курс	2
Семестр	3
Лекции	36
Практические занятия	18
Лабораторные занятия	-
Консультации	
Итого аудиторных занятий	54
Самостоятельная работа	18
Курсовая работа	-
Зачет	+
Экзамен	-
Общее количество часов	72 час.

2. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Медицинская география» является: сформировать представления об общих вопросах медицинской географии, факторах природной среды, влияющих на жизнь и здоровье человека, а также ознакомить со значением медицинской географии; этапами ее развития; современным состоянием и задачами медицинской географии; основными методами медико-географических исследований; с некоторыми вопросами эпидемиологии;

3. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Медицинская география» относится к дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули) . Часть, формируемая участниками образовательных отношений . Б1.В.ДВ.02.01.

Для изучения дисциплины необходимы географические знания и знания основ естественных и общественных наук, полученные обучающимися в средней школе, и при изучении дисциплин: Землеведение, Социально-экономическая география.

Дисциплина «Медицинская география» обеспечивает необходимую преемственность с последующими курсами, связанными с проблемами Устойчивого развития, природопользования, планирования развития территории.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями (результатами освоения образовательной программы):

Способен использовать специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач (ПК-2).

Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с формируемыми компетенциями ОПОП:

Компетенции		Планируемые результаты обучения, соответствующие формируемым компетенциям ОПОП		
Код	Формулировка			
		Знать:	Уметь	Владеть:
ПК-2	Способен использовать специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач	подходы географических наук для решения профильных научно-исследовательских задач; круг задач в рамках поставленной цели, этапы научного исследования; приемы и методы, соответствующие целям и задачам научного исследования.	определять круг задач в рамках поставленной цели.	приемами и методами, соответствующими целям и задачам научного исследования.

При проведении учебных занятий обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

Таблица 5.1

№ нед.	Наименование тем (вопросов),	Заня тия		Самостоятельная работа студентов		Формы контрол я	Балл ы		Лите ратур а
		л	пр	Содержание	Ч		min	max	
1	Предмет, объект исследования и основные задачи медицинской географии. Основные разделы медицинской географии. Место медицинской географии в системе наук. Связь медицинской географии с другими науками.	2		Изучение основной и дополнительной литературы Выполнение домашних заданий (подготовка к семинару)	4	Конспект			[1],[2], [4],[6]
2	Подходы к предмету науки Лермонта, Крайчира, Мак Глашана, Хутта, Шарма, Юзаца, А.А. Шошина, Е.И. Игнатьева, А.П. Авцына, А.А. Келлера и др. Соотношение медицинской географии и географии болезней		2	Медико-географические представления в Древнем мире и в Средние века					
3	Тема 2. Историко-гносеологические аспекты распространения заболеваемости в мире. Соотношение форм общественной организации и распространения заболеваемости в мире Конкистадорские аспекты завоевания планеты и заболеваемость.	2		Медико-географические представления в эпоху Возрождения	4	Опрос			
4	Появление медико-географической информации и развитие медицинской географии до начала XX столетия. Научные исследования Финке, Будена, Гирша, В.В. Дерикера, А. Решетникова, Д. Заболотного. Медицинская география в двадцатом и двадцать первом столетиях		2	Научные работы Н.А. Гайского, К.И. Скрябина, А.П. Виноградова, В.В. Докучаева, А.А. Шошина, А.П. Авцына, А.А. Келлера и др.					
5	Природные факторы окружающей среды. Адаптация и акклиматизация. Условия жизни и их влияние на процессы старения. Возраст.	2		подготовка к семинару по медицинской картографии	4	Выступления			[1],[2], [3]
6	Социально-экономические факторы окружающей среды. Городская среда и здоровье человека. Сельская местность и здоровье человека.		2						
7	Зональность и а зональность медико-географических явлений Антропогенное влияние на очаги. Региональные и типологические единицы районирования очаговой территории.	2			4	Рефераты			
8	Представление об очагах болезней. Пространственная структура очагов		2		2				
9	Эпидемиология и паразитология - наука об инфекционных (заразных) болезнях человека. Инфекции и инвазии.	2							
10	Классификация и общая характеристика паразитов,		2	Конспект	4	Опрос			[1],[2], [3],

11-12	Тема 5. Проблемы образования пандемических геоситуаций в XX веке (на примере СПИДа, лихорадок). Болезни, вызываемые ядовитыми животными и растениями. Миазы. Аллергические реакции и последствия	2	2	Природные социально-экономические факторы заболеваемости	и	4				
13-14	Тема 6. Методы медико-географических исследований: статистический, картографический пространственно-временной анализ	2	2	Факторы среды РСО-Алания		4	Опрос			[1],[2],[3]
15-16	Характеристика медико-географических регионов России. Принципы медико-географической дифференциации территории. Региональные и типологические схемы медико-географического районирования. Типовая структура описания медико-географического региона. Региональные медико-географические оценки.	2	2	Социально-экономические факторы заболеваемости РСО-Алания	в	4	Результат анализа статданных			
17-18	Соотношение природных и социальных факторов в пространственном распространении болезней. Локальные и глобальные факторы заболеваемости. Влияние природной среды на здоровье населения. Ландшафтотерапия.	2	2	Подготовка семинару к материалу РСО-Алания	на	4	Опрос-дискуссия			
		18	18							

Примечания:

– Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основании локальных нормативных актов.

– В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины может осуществляться через индивидуальные консультации преподавателя очно, в часы консультаций, по электронной почте и с использованием платформ дистанционного обучения.

6. Образовательные технологии

В соответствии с государственными образовательными стандартами высшего образования реализация учебного процесса должна предусматривать проведение занятий в интерактивных и активных формах. Внедрение этих форм обучения – одно из важнейших направлений совершенствования подготовки студентов в современном вузе. Цель – повышение эффективности образовательного процесса, достижение всеми обучающимися высоких результатов обучения.

Интерактивные формы проведения занятий предполагают обучение в сотрудничестве. Все участники образовательного процесса (преподаватель и студенты) взаимодействуют друг с другом, обмениваются информацией, совместно решают проблемы, моделируют ситуации. Суть использования активных и интерактивных форм проведения состоит в погружении студентов в реальную атмосферу делового сотрудничества по разрешению проблем, оптимальную для выработки навыков и качеств будущего специалиста.

Для решения воспитательных и учебных задач преподавателем могут быть использованы следующие интерактивные формы обучения.

Традиционные лекции и практические (семинарские) занятия с использованием современных интерактивных технологий.

Лекция-диалог – содержание подается через серию вопросов, на которые студент должен отвечать непосредственно в ходе лекции.

Онлайн-семинар – разновидность веб-конференции, проведение онлайн-встреч или презентаций через Интернет в режиме реального времени. Каждый из участников находится у своего компьютера (средства связи), а связь между ними поддерживается через Интернет посредством загружаемого приложения, установленного на компьютере каждого участника.

Видеоконференция – сеанс видеоконференцсвязи (ВКС) – это технология интерактивного взаимодействия двух и более участников образовательного процесса для обмена информацией в реальном режиме времени.

Видео-лекция – снятая на камеру сокращенная лекция, дополненная фотографиями и схемами, иллюстрирующая подаваемый в лекции материал.

Технология электронного обучения (реализуется при помощи электронной образовательной среды СОГУ при использовании ресурсов ЭБС, при проведении автоматизированного тестирования и т. д.).

Творческое задание составляет содержание (основу) любой интерактивной формы проведения занятия. Выполнение творческих заданий требует от студента воспроизведения полученной ранее информации в форме, определяемой преподавателем и требующей творческого подхода: 1) подборка примеров из практики; 2) подборка материала по определенной проблеме;

Публичная презентация проекта - самый эффективный способ донесения важной информации при публичных выступлениях. Слайд-презентации позволяют эффектно и наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение.

Интерактивная лекция представляет собой выступление преподавателя перед аудиторией студентов с применением следующих интерактивных форм обучения: 1. управляемая дискуссия или беседа; 2. демонстрация слайдов или учебных фильмов; 3. мозговой штурм; 4. мотивационная речь и др.

Разработка проекта позволяет участникам мысленно выйти за пределы аудитории и составить проект своих действий по обсуждаемому вопросу. Участники могут обратиться за консультацией, дополнительной литературой в специализированные учреждения, библиотеки и т.д.

Проблемное обучение - поиск ответов на вопросы по теме.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся является одним из видов учебных занятий. Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

К видам самостоятельной работы при изучении данной дисциплины относятся: написание докладов, эссе, подготовка презентаций, самостоятельное изучение литературы по теме и составление по ней конспектов, работа со справочными материалами (терминологическими и иными словарями, энциклопедиями) и т.д.

Темы и формы внеаудиторной самостоятельной работы, ее трудоёмкость содержатся в разделе 5, табл. 5.1.

Методические рекомендации по дисциплине прилагаются.

8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной аттестации и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Рабочая программа предусматривает проведение лекционных и практических занятий, а также следующие виды работ: самостоятельную работу студентов по подготовке устных сообщений, написанию докладов, подготовку презентаций и обсуждений по темам дисциплины - работу в активной и интерактивной формах.

Рабочая программа предполагает текущий и промежуточный контроль знаний.

Текущий контроль – это непрерывно осуществляемый мониторинг уровня усвоения знаний и формирования умений и навыков в течение семестра или учебного года. Текущий контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в ходе учебных (аудиторных) занятий, проводимых по расписанию. Формами текущего контроля выступают опросы на занятиях с целью проверки наличия знаний, необходимых для усвоения нового материала или для выяснения степени усвоения изложенного материала.

Рубежный контроль осуществляется по окончании изучения материала модуля в заранее установленное время. Рубежный контроль проводится с целью определения качества усвоения материала учебного модуля в целом. В течение семестра такие контрольные мероприятия проводятся по графику.

Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Критерии оценивания представлены в таблице 8.1.

Примерная тематика эссе (для формирования ПК-2)

1. Курортологические ресурсы ландшафтов Северного Кавказа
2. Природно-очаговые заболевания Большого Кавказа и Предкавказья
3. Природные факторы и адаптация человека в процессе антропогенеза
4. Экологические особенности высокогорий
5. Влияние природных факторов на разных этапах возникновения и развития городов
6. География пьянства
7. География наркомании
8. «Металлы жизни» - роль микро- и макроэлементов в жизни людей
9. Распространение болезней, связанных с биогеохимической обстановкой территории.
10. Фитотерапия. Опасность применения лечебных растений, произрастающих на загрязненной территории.
11. Экологические последствия вооруженных конфликтов.
12. Северо-Кавказский медико-экологические районы

Примеры тестовых заданий по дисциплине:

Географическая патология – это

+определенные болезни человека, возникающие в конкретной природной среде в результате соприкосновения с определенными видами растений, животных, воды, воздуха данной местности;

болезни человека не связаны с природной средой.

Укажите социально-экономические факторы:

+промышленность

+сельско-хозяйственное производство

+транспорт и пути сообщения

+непроизводственная сфера

Когда и почему в Египте возникла профессиональная медицина?

+профессиональная медицина возникла в период рабовладельческого строя;

+письменность способствовала возникновению профессиональной медицины;

профессиональная медицина возникла до рабовладельческого строя.

Причины возникновения экземы

+кожное заболевание в виде зудящего воспаления, обусловленное внутренними и внешними факторами;

экзема обусловлена только внешними факторами

Какие природные факторы способствовали возникновению Месопотамской цивилизации?

горный рельеф

+равнинный рельеф

засушливый климат

+наличие крупных рек

+торговые пути

Методика формирования результирующей оценки

Таблица 8.1

Этап	Форма контроля	Критерии оценивания (процент от максимального кол-ва баллов)			
		86-100 %	71–85%	60–70%	Менее 60%
1. Текущий контроль (max 25 баллов за 1 модуль)					
		7-8 баллов	6–7 баллов	4–5 баллов	0–3 баллов
	Посещение занятий (max 8 б.)	Студент посетил более 85% занятий	Студент посетил 71–85% занятий	Студент посетил 56–70% занятий	Студент посетил менее 56% занятий
		9–10 баллов	7–8 баллов	6–7 баллов	0–5 баллов
	Текущая работа в течение модуля (max 10б.)	Студент активно работает на занятиях, превосходно выполняет все задания преподавателя.	Студент активно работает на занятиях, хорошо выполняет задания преподавателя.	Студент недостаточно активно работает на занятиях, удовлетворительно выполняет задания преподавателя.	Студент недостаточно активно работает на занятиях, неудовлетворительно выполняет задания преподавателя.
		3/2 балла	2 балла	1 балл	0 баллов
	Доклад, презентация (max 3б.) / опорный конспект (max 2б.)	Тема полностью раскрыта. Превосходное владение материалом. Высокий уровень самостоятельности, логичности, аргументированности. Превосходный стиль изложения.	Тема в основном раскрыта. Хорошее владение материалом. Средний уровень самостоятельности, логичности, аргументированности. Хороший стиль изложения.	Тема частично раскрыта. Удовлетворительное владение материалом. Низкий уровень самостоятельности, логичности, аргументированности. Удовлетворительный стиль изложения.	Тема не раскрыта. Неудовлетворительное владение материалом. Недостаточный уровень самостоятельности, логичности, аргументированности. Неудовлетворительный стиль изложения.
2. Рубежный контроль (25б. за 1 модуль)					
		22–25 баллов	18–21 балл	14–17 баллов	0–13 баллов
	Контрольная работа	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.
3. Итоговый контроль по дисциплине					
		43–50 баллов	36–42 балла	28–35 баллов	0–27 баллов
	Экзамен/зачет	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. Ответ	Дан полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить	Дан недостаточно полный ответ. Студент не способен	Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины или дан неполный ответ и

		формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Но допущены незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	допущены грубые ошибки. Речь неграмотная. Уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.
--	--	--	--	---	---

Студенты, получившие в ходе текущего и рубежного контроля 56-100 баллов, автоматически получают «Зачет» или соответствующую шкале экзаменационную оценку. Резльтирующая оценка складывается по соответствующей БРС формуле.

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Значение медицинской географии
2. Основные этапы развития медицинской географии
3. Особенности развития медицинской географии в советский период
4. Современное состояние медицинской географии
5. Северокавказский медико-экологический район.
6. Особенности медико-географического картографирования.
7. Географические факторы здоровья населения
8. Геохимические факторы здоровья населения
9. Пищевые режимы и здоровье населения
10. Физические техногенные факторы и здоровье человека.
11. Особенности адаптации организма человека к экстремальным условиям окружающей среды.
12. Особенности существования человека в условиях высокогорья.
13. Особенности существования человека в условиях холода.
14. Особенности существования человека в условиях повышенной влажности
15. Особенности существования человека в условиях высокогорья.
16. Особенности существования человека в условиях пустыни
17. Болезни эндогенного происхождения.
18. Болезни экзогенного происхождения.
19. Северо-Кавказский медико-экологический район.
20. Кубано-Донской медико-экологический район.
21. Европейский Север.
22. Московский столичный медико-экологический район.
23. Средиземноморский эпидемиолого-географический район.
24. Европейский эпидемиолого-географический район.

Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровень сформированности компетенций			
«Минимальный уровень не достигнут» (менее 56 баллов)	«Минимальный уровень» (56-70 баллов)	«Средний уровень» (71-85 баллов)	«Высокий уровень» (86-100 баллов)
<u>Компетенции не сформированы.</u> Знания отсутствуют, умения и навыки не сформированы.	<u>Компетенции сформированы.</u> Сформированы базовые структуры знаний. Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер. Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.	<u>Компетенции сформированы.</u> Знания обширные, системные. Умения носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.	<u>Компетенции сформированы.</u> Знания твердые, аргументированные, всесторонние. Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка
Описание критериев оценивания			
Обучающийся демонстрирует: - существенные пробелы в знаниях учебного материала; - допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий; - отсутствие умения выполнять практические задания, предусмотренные программой дисциплины; - отсутствие готовности (способности) к	Обучающийся демонстрирует: - знания теоретического материала; - неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; - недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины; - умение без грубых ошибок решать практические задания, которые следует	Обучающийся демонстрирует: - знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - твердые знания теоретического материала. - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы;	Обучающийся демонстрирует: - глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; - полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории; - логически последовательные, содержательные, конкретные и

дискуссии и низкую степень контактности.	выполнить.	<ul style="list-style-type: none"> - умение решать практические задания, которые следует выполнить; - владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины; - наличие собственной обоснованной позиции по обсуждаемым вопросам. Возможны незначительные оговорки и неточности в раскрытии отдельных положений вопросов, присутствует неуверенность в ответах. 	<p>исчерпывающие ответы на все задания, а также дополнительные вопросы экзаменатора;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение решать практические задания; - свободное использование в ответах на вопросы материалов рекомендованной основной и дополнительной литературы.
Оценка «неудовлетворительно» / не зачтено	Оценка «удовлетворительно» / «зачтено»	Оценка «хорошо» / «зачтено»	Оценка «отлично» / «зачтено»

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

«Медицинская география»

а) основная литература:

1. Баженов, А. М. Социология здравоохранения: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. М. Баженов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 266 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05532-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/416152> (дата обращения: 16.08.2019).

2. Ветитнев, А. М. Курортное дело [Текст]: учеб. пособие для вузов / А.М. Ветитнев, Л. Б. Журавлева. - 2-е изд., стер. - М.: КноРус, 2007. - 528 с. - Библиогр.: с. 525-528. - ISBN 978-5-85971-737-8

3. Воронов А.Г. Медицинская география. Вып. 1. Общие вопросы. МГУ, 1981.- 161с. Воронов А.Г. Медицинская география. Вып.2. Антропонозы. МГУ, 1986.- 165с.

4. Воронов А.Г. Медицинская география. Вып. 3. Зоонозы и сапронозы. МГУ, 1989. - 105с. Малхазова С.М., Королева Е.Г. Окружающая среда и здоровье человека: учебное пособие. М.: Географический факультет МГУ, 2011.-180 с.

б) дополнительная литература:

1. Авцын А.П. Введение в географическую патологию. М.: Медицина, 1972. - 328с.

2. Келлер А.А., Кувакин В.И. Медицинская экология. СПб.: «Петроградский и К», 1998. - 256с.

3. Малхазова С.М. Медико-географический анализ территории: картографирование,

оценка. Прогноз. М.: Научный мир, 2001. - 240с.

4. Артюнина, Г. П. Основы медицинских знаний [Текст]: здоровье, болезнь и образ жизни: учеб. пособие / Г.П. Артюнина, С.А. Игнаткова. - М.: Академический Проект, 2005. - 560 с. - (Gaudeamus). - Библиогр.: с. 555. - ISBN 5-8291-0597-7.

5. Барышева, Е.С. Практикум по курортологии [Текст] / Е.С. Барышева, С.В. Нотова, М.В. Кузнецова. - Оренбург: ОГУ, 2004. - 31 с.

6. Гиппократ. Этика и общая медицина [Текст] / Гиппократ. - СПб.: Азбука, 2001. - 532 с. - ISBN 5-267-00505-3.

7. Кисилевич, Т.И. Внутренний контроль в санаторно-курортных организациях [Текст] / Т.И. Кисилевич. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 128 с.: ил. - ISBN 5-279-02623-9

8. Комплексная оценка эффективности деятельности санаторно-курортного учреждения как самостоятельного хозяйствующего субъекта: методические подходы и организационные технологии [Текст]: метод. рекомендации / [сост. И. В. Лебедева, В. С. Кудрин, В. Г. Лейзерман]. - Оренбург: ОГМА, 2000. - 26 с.

9. Медико-географическое моделирование [Текст]: [сб. ст.] / Моск. фил. Геогр. о-ва СССР. - М.: МФГО, 1983. - 124 с.: ил. - Библиогр. в конце ст.

10. Медицинская экология [Текст]: сб. статей, 24-25 июня 2004 г: III Междунар. научно-практ. конф. / ред. В. В. Арбузов. - Пенза: [Б. и.], 2004. 138 с.- ISBN 5-8356-0317-7.

11. Экологические проблемы эпидемиологии [Текст] / Н. А. Агаджанян [и др.]. - М.: Просветитель, 2003. - 208 с. - Библиогр.: с. 194-204. - ISBN 0-0000-0000-0.

12. Энциклопедический справочник медицины и здоровья [Текст] / [В.И. Белов и др.]; [под ред. В.И. Белова]. - М.: Рус. энцикл. т-во, 2003. - 958 с. - Авт. указаны в вып. дан. - ISBN 5-901227-18-2. - ISBN 5-901227-46-8.

Федеральная служба государственной статистики - www.gks.ru, United Nations Environment Programme - www.unep.org,

Oxford Journals - www.oxfordjournals.org,

World Health Organization - www.who.int,

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - www.rospotrebnadzor.ru

Centers for Disease Control and Prevention - www.cdc.gov

в) электронные библиотечные системы, с которыми у СОГУ имеется действующий договор, современные профессиональные базы, информационные справочные системы:

– eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – URL: <http://www.elibrary.ru>.

– База данных «ЭБС elibrary»: <http://elibrary.ru>

– Издательство «Юрайт» [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – URL: <http://biblio-online.ru>.

– Университетская библиотека online [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.biblioclub.ru>.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по дисциплине проводятся в аудиториях, обеспеченных компьютерами, имеющими доступ к сети Интернет, интерактивными досками и мультимедийным оборудованием.

Лицензионное программное обеспечение:

1. Windows 10 Pro for Workstations, (№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г);
2. Office Standard 2016 (№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г);
3. Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат ВУЗ»;

Перечень ПО в свободном доступе:

1. Kaspersky Free;
2. WinRar;
3. Google Chrome;
4. Yandex Browser;
5. OperaBrowser.

11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

12. Лист обновления/актуализации

Программа обновлена.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры физической и социально-экономической географии (протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.).

Программа одобрена на заседании Совета факультета географии геоэкологии (протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.).

или

Программа актуализирована. Внесенные изменения и дополнения утверждены на заседании кафедры физической и социально-экономической географии (протокол заседания кафедры от «_____» 20__ года № _____).