

Аннотация
Рабочей программы дисциплины
«Медицинская география»

Направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)
Профили «География. Безопасность жизнедеятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Медицинская география» является получение теоретических знаний о базовых концепциях в изучении географии болезней (нозогеографии), медицинского страноведения и медицинского ландшафтоведения; получение практических навыков в области мониторинга окружающей среды с точки зрения охраны здоровья населения. Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (трудовых функций): ПС01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»: Трудовые функции: А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Медицинская география» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений является дисциплиной по выбору студента. Изучение данной дисциплины базируется на знании предметов: «Геоэкология и природопользование», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Экологическая физиология человека», «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни», «Физиологические основы адаптации человека». Перед началом изучения дисциплины «Медицинская география» студент должен обладать знаниями об общих закономерностях распределения живых организмов на Земле, знать основные положения экологии, иметь представление о способах математического моделирования в географии. Изучение данной дисциплины необходимо для успешного прохождения научно-исследовательской работы и государственной итоговой аттестации. Курс «Медицинская география» относится к числу дисциплин, необходимых для знакомства студента с системой «Окружающая среда – здоровье человека», формирования у него представлений об основных аспектах влияния факторов среды на здоровье населения.

3. Краткое содержание дисциплины

Концепция организации международного туризма. Туристские потоки и центры Введение. Предмет, объект исследования и основные задачи медицинской географии. Методологические основы медицинской географии. Эволюция взглядов на содержание медицинской географии. Структура современной медицинской географии. Положение медицинской географии в системе наук. Медицинская география как наука, лежащая на грани медицины и географии. Краткий очерк развития медицинской географии. Основные публикации в области медицинской географии. Центры развития медицинской географии в России и за рубежом. Роль российских ученых в становлении медицинской географии. Актуальность медико-географических исследований для оптимизации окружающей среды. Формирование медико-географических представлений истории человечества. Появление медико-географической информации и развитие медицинской географии до начала XX столетия. Теория и методология исследований медицинской географии. Понятия и термины. Методы медико-географических исследований. Историческое единство окружающей среды и здоровья человека. Введение в систему понятий и терминов современной медицинской географии.

Антропоэкологическая концепция как теоретическая основа современной медицинской географии. Определение здоровья. Качество жизни и качество здоровья населения. Проблемы адаптации населения к экстремальным факторам окружающей среды. Болезни-индикаторы. Медикогеографическая оценка. Концепция природных предпосылок болезней. Понятие о природной очаговости болезней. Медико-географическая информация. Методы медико-географических исследований: картографические, математико-статистические, эпидемиологические, социально-гигиенические и др. Специализированные медико-географические карты. Нозогеографические карты и схемы районирования. Медико-географические атласы. Современные методики комплексного медико-географического картографирования.

Факторы внешней среды и их влияние на человека. Классификация болезней и патологических состояний по степени и характеру их зависимости от факторов окружающей среды. Инфекционные и неинфекционные болезни. Основные механизмы и закономерности эпидемиологических процессов. Концепция природных предпосылок болезней. Практическая значимость медико-географических исследований для обоснования и разработки профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности. Классификация болезней и патологических состояний по степени и характеру их зависимости от факторов окружающей среды. Воздействие природных и антропогенных факторов на здоровье человека. Зависимость человека от природных факторов. Климат и здоровье. Погода как проявление климата и ее влияние на человека. Медико-экологические последствия естественных и антропогенных изменений климата. Атмосфера и здоровье. Гидросфера и здоровье. Литосфера и здоровье. Медико-экологические последствия антропогенных нарушений рельефа. Формирование антропогенного рельефа и индустриальных пустынь. Почвы и здоровье. Биогеохимические аспекты здоровья. Биогеохимические провинции. Микроэлементозы. Последствия для здоровья человека антропогенной деятельности на почву. Биосфера и здоровье. Медико-экологические последствия различных форм преобразования природы. Особенности жизнедеятельности человека в экстремальных условиях природной среды. РАЗДЕЛ 4. Эколого-географические особенности болезней, вызываемых живыми возбудителями. ТЕМА 4.1. Эколого-географические особенности болезней, вызываемых живыми возбудителями. Антропонозы-аксенозы. Болезни покровов, болезни дыхательных путей, болезни органов пищеварения. Раневые инфекции. Геогельминтозы. Антропонозы-метаксенозы. Болезни, вызываемые облигатными паразитами человека. Болезни, передаваемые свободноживущими переносчиками. Зоонозы-аксенозы: бешенство, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, сибирская язва, лептоспирозы, бруцеллёз и др. Зоонозы-метаксенозы. Болезни, связанные с поселениями человека: блошинный (крысиный) риккетсиоз и т.п. Природная очаговость болезней. Природноочаговые инфекции и инвазии. Зональные болезни: клещевой энцефалит, чума, клещевые спирохетозы, лейшманиозы, желтая лихорадка и др. Интразональные болезни: туляремия, описторхоз, дифиллоботриоз и др. Сапронозы. География основных классов болезней. Зональность и аazonальность медико-географических явлений (полярная и тропическая медицина, язва пустынь, горная болезнь таежный энцефалит, убиквитарные болезни, завозные инфекции, профессиональные болезни, «болезни цивилизации»). Антропогенное влияние на очаги. Региональные и типологические единицы районирования очаговой территории. Медико-географические регионы России. Типовая структура описания медикогеографического региона. Региональные медико-географические оценки.