



ЛЕКЦИЯ

Тема : «Военно-медицинская география
как учебная дисциплина»





- 1. Становление и развитие военно-медицинской географии.**
- 2. Военно-медицинская география как учебная и научная дисциплина.**
- 3. Современное военно-административное деление России.**



- 1.Шошин А.А. Военно-медицинская география. Учебник. Л.: ВМА,1964. – 198 с.
- 2.Образцов Л. Н. Военно-медицинская география. Учебник. / Под ред. проф. А. М.Шелепова. СПб.: ВМедА, 2003. – 364 с. ДСП.
- 3.Образцов Л. Н. Состояние медицинской и военно-медицинской географии и перспективы их развития. Доклад. Материалы XI Всероссийской научной конференции с между-народным участием, посвященной 90-летию проф. А. А. Щошина 26 марта. СПб.: ГВМУ МО РФ, ВМедА, С.-З. отд. образования и развития наук РАЕН, РГО, СПб.: ВМедА, 2003. – С. 14-27
- 4.Балуевский Ю. Н. Впервые после реформы Милютина. «Красная Звезда»,18.08.1998 г.
- 5.Военный энциклопедический словарь. М.: Воениздат, 1983. – С. 711, 732.
6. Образцов Л. Н. Военно-медицинская география. Учебник. СПб.: ВМедА, 2003. – С. 7-60. ДСП.
- 7.Образцов Л. Н. Курс избранных лекций по военно медицинской географии. Учебное пособие. / Под ред.проф. А. М. Шелепова. СПб.: ВМедА, 2003. – 112 с.



Становление и развитие военно-медицинской географии

Военное медико-географическое изучение территории России проводится с 18 века. Именно тогда, в эпоху грандиозных преобразований Русского государства были созданы регулярные армия и военно-морской флот, перед военными врачами стала практическая задача – изучить **природные и социально-экономические условия различных регионов** в интересах рациональной борьбы с высокой заболеваемостью военнослужащих, прежде всего, с инфекционными болезнями. Нужны были и сведения о местных ресурсах лекарственных растений и других средств для нужд военной медицины.



Становление и развитие военно-медицинской географии

5



В 1717 г. по личному указанию Петра I врачами-иноземцами, состоявшими на государевой службе, были проведены исследования:

Олонецких минеральных вод (Л. Блюментрост);

берегов Волги и Каспийского моря, а также Терекских теплых вод и других объектов Кавказа (доктор медицины Готлиб Шобер);

в 1720-1725 гг. научная экспедиция Д. Мессершмидта по заданию Медицинской канцелярии исследовала природу, прежде всего растительный мир, Сибири.

*Лейб-медик,
доктор медицины,
Первый Президент
Академии Наук России
(с 1725 г.)*

*Лаврентий Лаврентьевич
Блюментрост
(1692-1733 гг.)*



Первый в мире литературный источник по военно-медицинской географии:

«Инструкция доктору Гевитт для исследования причины умножающихся болезней и качества их в Кизляре».

Инструкция утверждена генерал-штаб доктором Русской армии Павлом Захаровичем Кондоиди 22 сентября 1754 года.



Основное содержание инструкции П.З.Кондоиди

ФИЗИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- 1. Положение Кизляра.**
- 2. Качество места (болотистое, сухое).**
- 3. Какие могут быть пары из той земли.**
- 4. Качество окружающих Кизляр мест (леса, болота, озера).**
- 5. Качество воды.**
- 6. Какие бывают ветры.**
- 7. Каков тамошний воздух.**
- 8. Растения освидетельствовать, камни, минералы и пр.**

МЕДИЦИНСКОЕ ОПИСАНИЕ

- 1. Качество съестных и питейных припасов.**
- 2. Каковы тамошние работы.**
- 3. Жилые строения, качество лазаретов.**
- 4. Причины бывающих болезней.**
- 5. Начало и окончание болезней.**
- 6. Способы излечения больных.**
- 7. Описать местные теплые и кислые воды**



Становление и развитие военно-медицинской географии



Павел Захарович Кондоиди

родился 26 октября 1710 г. Грек, с детства жил в России. Получил блестящее воспитание и образование. Медицинское образование получил в Лейдене, где защитил диссертацию на степень доктора медицины на тему о возрастных заболеваниях.

С 1735 г. – военный врач Русской армии. В 1737 г. участвовал в Крымском походе, в 1738 г. – во взятии крепости Очаков, в 1739 г. – Хотина.

С 1754 г.– генерал-штаб-доктор Русской армии (по современной терминологии – начальник медицинской службы Вооруженных Сил России), архиатер и президент Медицинской канцелярии, почетный член Петербургской Академии Наук.

Умер в Петергофе 30 августа 1760 г.



Становление и развитие военно-медицинской географии

В начале 1930-х годов преподавателем кафедры ВВСД академии Я. Н. Кричевским была разработана программа военно-санитарного описания военного округа (опубликована в Военно-санитарном справочнике в 1932 г.).

Опыт Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. показал необходимость заблаговременного изучения не только территорий дислокации войск, но и районов предстоящих боевых действий (операций), изучения их природных, социально-экономических и медико-санитарных условий, факторов, закономерностей их влияния на организм военнослужащих и на деятельность сил и средств медицинской службы, разработки мероприятий по подготовке личного состава войск и медицинской службы к деятельности на конкретной территории.



Становление и развитие военно-медицинской географии



Основатель отечественной военно- медицинской географии

Выпускник военно-медицинской академии (1934 г.), участник советско-финляндской и Великой Отечественной войн, лауреат Государственной премии, доктор медицинских наук, профессор

**Алексей Алексеевич
ШОШИН**

1913 – 1978 гг.



Становление и развитие военно-медицинской географии



Академик АН СССР
Герой Социалистического труда
Профессор, генерал-лейтенант
медицинской службы
Евгений Никанорович
Павловский
(1884-1965 гг.)

Начальник кафедры биологии и паразитологии Академии генерал-лейтенант медицинской службы академик АН СССР профессор Е. Н. Павловский в 1952 г. был избран Президентом Географического общества СССР, на посту которого находился 12 лет. В это время установилось тесное сотрудничество Е. Н. Павловского с руководителем курса военно-медицинской географии кафедры ОТМС академии профессором А. А. Шошиным. По инициативе последнего и при непосредственной поддержке первого в 1954 г. была создана Комиссия (с 1963 г. – Отделение) медицинской географии Географического общества СССР (Русского географического общества)



ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (ВМГ)

Это отрасль медицинской географии и раздел военной медицины – является самостоятельной учебной и научной дисциплиной, построенной на теоретическом фундаменте медицинской географии для практических нужд военного здравоохранения.

ЦЕЛЮ военного медико-географического изучения конкретной территории является разработка рекомендаций по наиболее рациональной организации медицинского обеспечения войск на изучаемой местности.



ЗАДАЧИ ВОЕННЫХ МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- выявление природных, социально-экономических и медико-санитарных (медико-географических) факторов территории, способных оказать выраженное положительное или отрицательное влияние на здоровье военнослужащих и деятельность сил и средств медицинской службы;
- разработка рекомендаций командованию и руководству медицинской службы по подготовке личного состава войск и медицинской службы к деятельности на данной территории.



Военно-медицинская география как учебная и научная дисциплина



Военно-медицинская география изучает:

- 1) медико-географические факторы;
- 2) природные, или физико-географические факторы;
- 3) социально-экономические факторы;
- 4) медико-санитарные факторы.



медико-географические факторы изучает:

- 1) (условия) территории дислокации войск, учебно-боевой деятельности, возможных боевых действий (операций);
- 2) особенности организации медицинского обеспечения войск на данной территории.

природные, или физико-географические факторы изучают:

- 1) рельеф;
- 2) почвы и грунт;
- 3) климат;
- 4) гидрография;
- 5) растительность;
- 6) животный мир.



социально-экономические факторы изучает:

- 1) население;
- 2) населенные пункты;
- 3) промышленность;
- 4) транспорт.

медико-санитарные факторы изучают:

- 1) здравоохранение;
- 2) санитарно-эпидемиологическая служба;
- 3) заболеваемость местного населения;
- 4) ветеринарное состояние.



Методы военного медико-географического изучения:

- 1) медико-географических описаний;**
- 2) картографического анализа;**
- 3) медико-экологической оценки;**
- 4) медико-статистического анализа;**
- 5) медико-географического моделирования;**
- 6) использование технологий географических информационных систем (ГИС).**



**Объектами военного медико-географического
исследования могут быть:**

- 1) отдельные государства;
- 2) стратегические направления;
- 3) военные округа;
- 4) историко-географические области (Урал, Кавказ, Сибирь и т.п.);
- 5) административные единицы (федеральные округа, республики, края, области и даже отдельные гарнизоны).



**Результаты военных медико-географических
исследований оформляются в виде:**

- 1) военных медико-географических описаний;**
- 2) военных медико-географических обзоров;**
- 3) военных медико-географических справок;**
- 4) географической информационной системы военного медико-географического назначения.**



Военно-медицинская география как учебная и научная дисциплина

Военное медико-географическое описание (ВМГОп) является официальным справочным документом военно-медицинской службы, содержащим подробную характеристику медико-географических условий конкретной территории, их возможного влияния на здоровье личного состава войск и деятельность сил и средств медицинской службы, а также сведения о специальных мероприятиях по подготовке военно-медицинской службы к деятельности на данной территории и особенностях, связанных с организацией медицинского обеспечения войск.

Военный медико-географический обзор – официальный справочный документ военно-медицинской службы, в котором характеристика медико-географических условий конкретной территории дана в более сжатой форме.

Военная медико-географическая справка (ВМГС) – справочный документ органа управления (начальника) медицинской службы, содержащий краткие сведения о медико-географических особенностях территории размещения (боевых действий) и их возможном влиянии на здоровье военнослужащих и деятельность медицинской службы, необходимые при планировании медицинского обеспечения конкретной операции.



Географическая информационная система (ГИС) -
информационная система, обеспечивающая сбор, хранение,
обработку, доступ, отображение и распространение
пространственно-координированных (пространственных)
данных.

ГИС содержит данные о пространственных объектах в форме
их цифровых представлений (векторных, растровых,
квадратомических и иных) и позволяет отображать их в виде
электронных карт.

Наиболее распространенным способом организации
пространственных данных в ГИС является их представление в
виде **слоев.**



Военно-медицинская география как учебная и научная дисциплина



СЛОЙ в **геоинформатике** – совокупность однотипных пространственных объектов, относящихся к одной теме (классу объектов), в пределах некоторой территории и в единой системе координат. По типу объектов различают точечные, линейные и полигональные слои, а также слои с трехмерными объектами.

ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА (ЭК) (векторная или растровая) формируется на машинном носителе (магнитном или оптическом диске) с использованием программных и технических средств в общепринятых картографической проекции, системе координат и высот, условных знаках, передающих требуемое содержание. ЭК предназначена для отображения совместно со специальной (статистической) информацией, анализа и моделирования, а также решения информационных и расчетных задач.



Утвержденное Указом Президента РФ 27 июля 1998 г. № 901 Положение о военном округе, определившее, что основной военно-административной единицей страны является общевойсковое оперативно-стратегическое объединение ВС РФ – **военный округ**.

Военно-административное деление Российской Федерации





Стратегическое направление – часть театра военных действий, включающая обширную полосу местности с прилегающими к ней акваторией морей (океанов) и воздушно-космическим пространством.

В пределах стратегических направлений располагаются и развертываются, а во время войны проводят операции (ведут боевые действия) крупные группировки видов ВС, решающие оперативно-стратегические задачи.

Континентальный театр военных действий (ТВД) - часть территории континента с прибрежными водами океана, внутренними морями и воздушным пространством, в пределах которых могут развертываться и проводить военные действия стратегические группировки ВС.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

