

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ «ГЕОГРАФУС» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

**Сивинская Лариса Владимировна,**

*учитель географии, ГУО «Средняя школа №3 г. Ошмяны»  
(г. Ошмяны, Республика Беларусь)*

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме создания электронных средств обучения, которые были бы просты в использовании. Автором предложен разработанный учебно-методический комплекс по учебному предмету «География». Значительное внимание уделяется структуре и наполнению данного электронного продукта. Этот комплекс будет интересен учителям географии, родителям и учащимся.

**Ключевые слова:** электронное средство обучения, география, обучение.

Создание современных электронных средств обучения географии в школе продолжает оставаться актуальной задачей, несмотря на довольно широкий спектр электронных учебников и веб-сайтов по географии. Уже имеющиеся электронные ресурсы, размещенные на сайтах, необходимо адаптировать к конкретному уровню знаний, уметь использовать для качественной подготовки к уроку, успешному выступлению на олимпиадах, ЦТ. Не секрет, что огромное время тратится на поиск необходимой информации в интернете, что не всегда приводит к положительным результатам. Поэтому назрела необходимость создания комплексного источника информации по различным вопросам.

**Целью** моей работы является создание электронного средства обучения «Географус» для всесторонней подготовки учащихся, направленной на углубление и качественное усвоение знаний по учебному предмету «География».

Для достижения поставленной цели были поставлены следующие **задачи:**

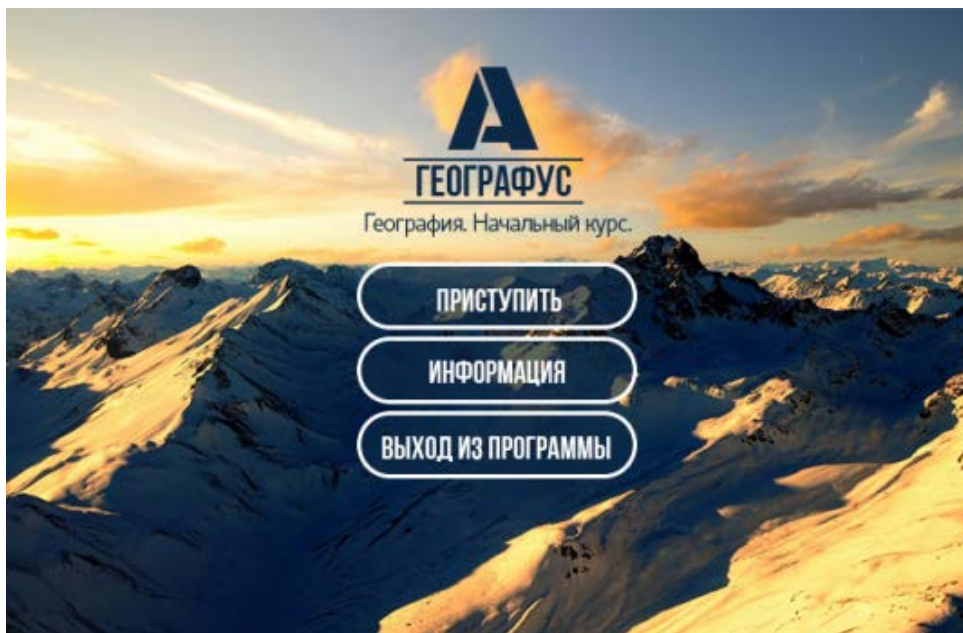
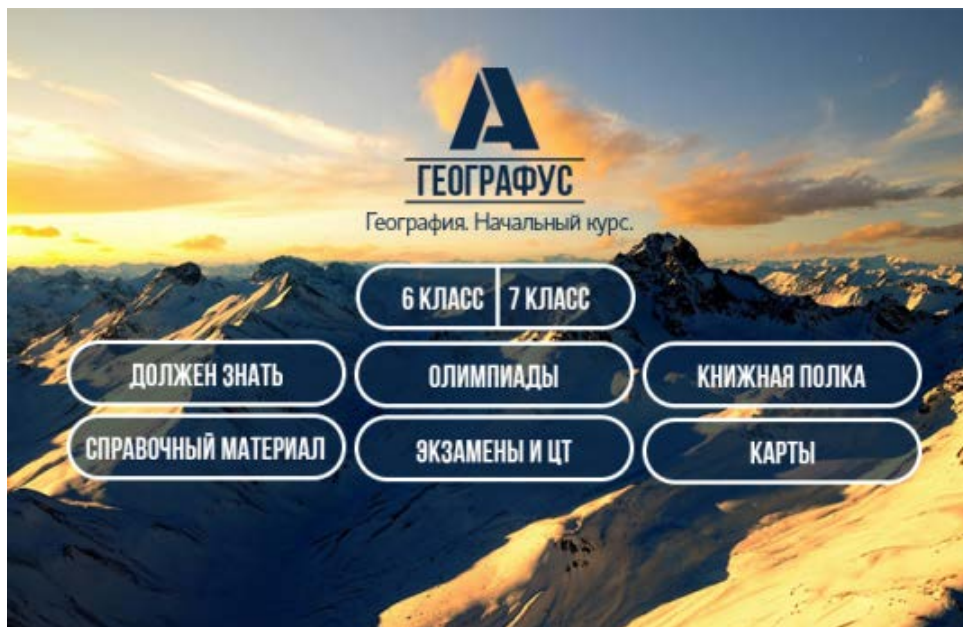
- создать электронное средство обучения в соответствии с потребностями и интересами учащихся;
- повысить интерес к изучению географии через использование данного программного комплекса у учащихся нашей школы и других школ города.

Актуальность работы заключается в том, что, несмотря на существование различных средств обучения по географии, есть острая необходимость создать программное средство, позволяющее в удобной и доступной форме получать необходимую информацию по интересующим вопросам.

Для создания эффективного и легкого в использовании продукта использовалось программное обеспечение PHP Devel studio, программное обеспечение просто в использовании, не требует установки, занимает мало места на диске.

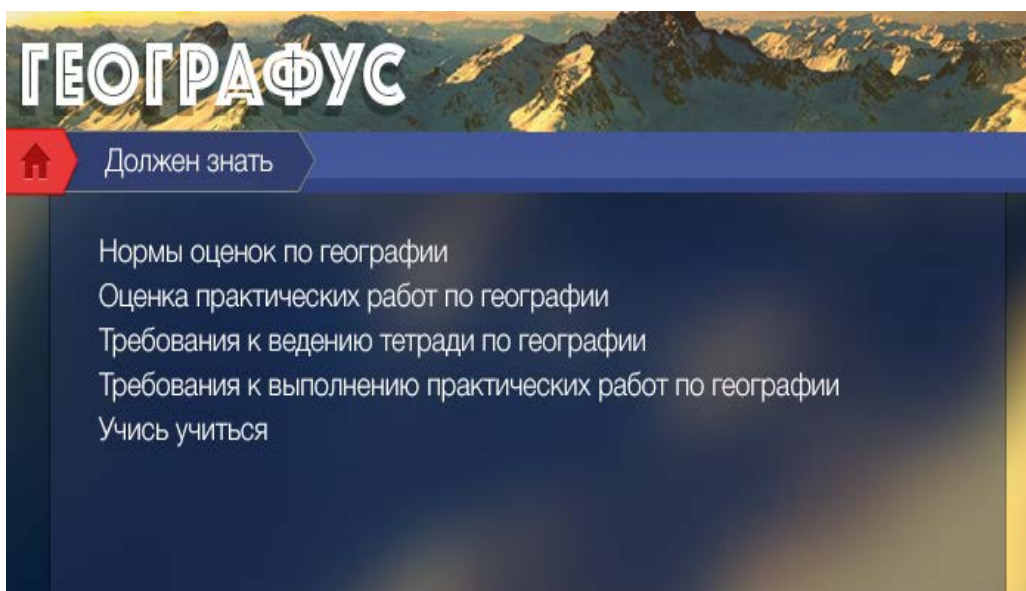
## Структура электронного комплекса по географии «Географус»

Главная страница содержит фрейм названия, кнопку *«Приступить»*, где находятся ссылки на основные разделы и кнопку *«Информация»*, на которой представлена информация о разработчике и необходимых системных требованиях.

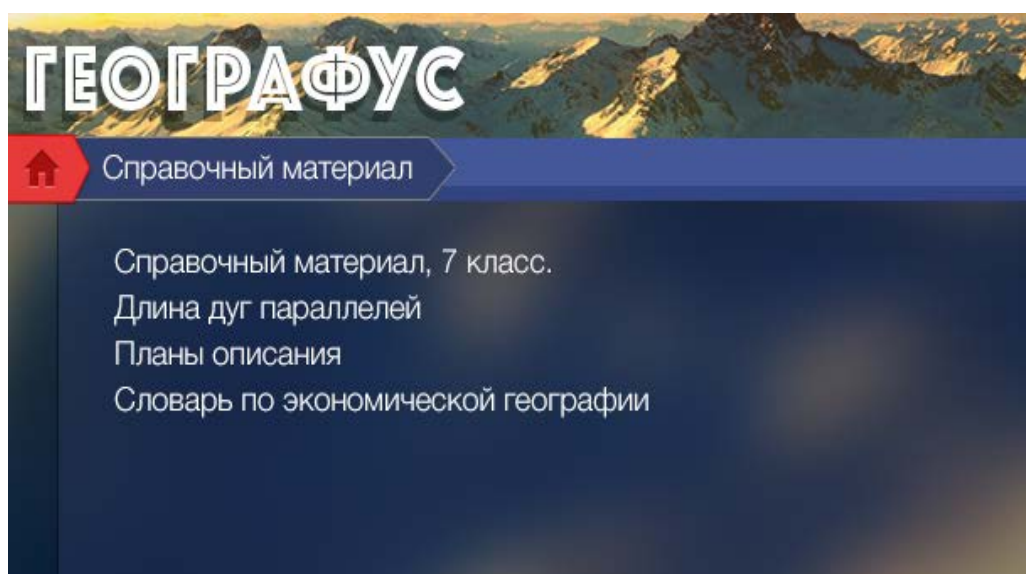


Вкладка меню содержит ссылки:

*«Должен знать»* – включает в себя необходимые сведения о ведении тетради и заполнении контурных карт; нормах оценки; рекомендации к подготовке сообщений и другую полезную информацию.



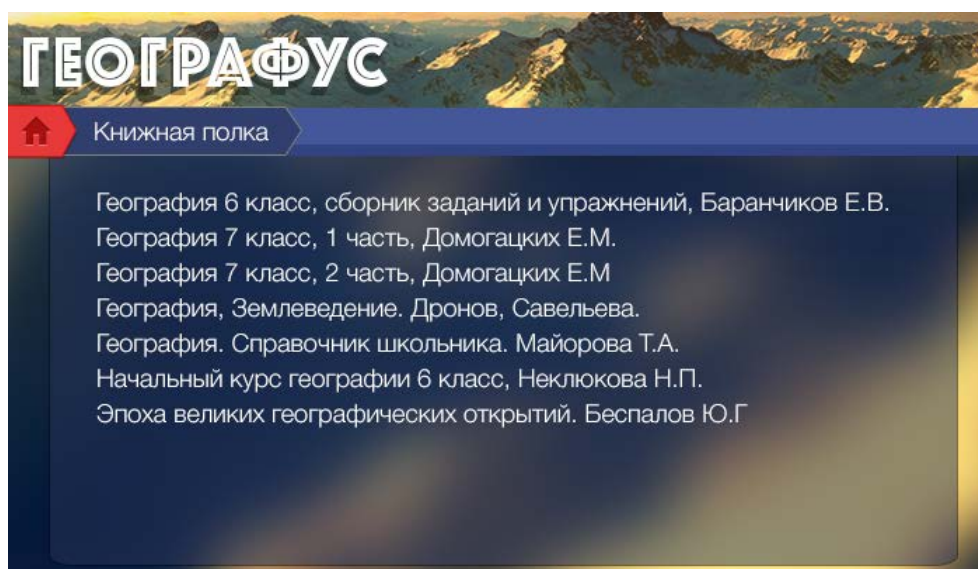
«Справочный материал» содержит справочные материалы, которые необходимы при изучении курса география, этот раздел может пополняться новыми сведениями по различным темам курса.



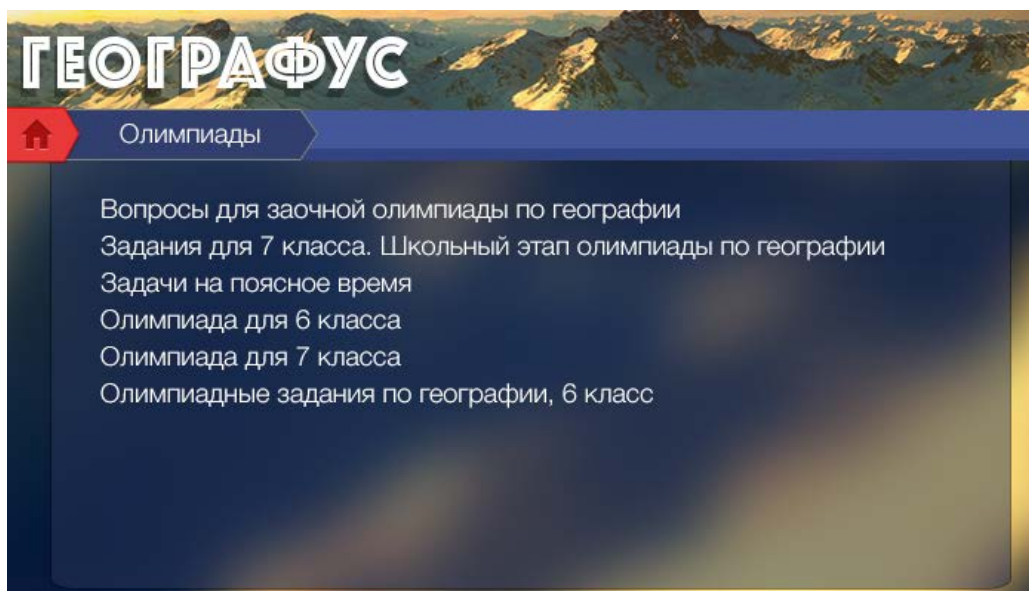
На вкладке «Карты» представлены различные виды карт, необходимые при изучении разных тем по предмету во всем курсе изучения географии. Имеются интерактивные карты издательства «Дрофа» со справочной информацией, карты атласов и контурные карты, которые можно распечатать и использовать на уроках или для выполнения практических работ.



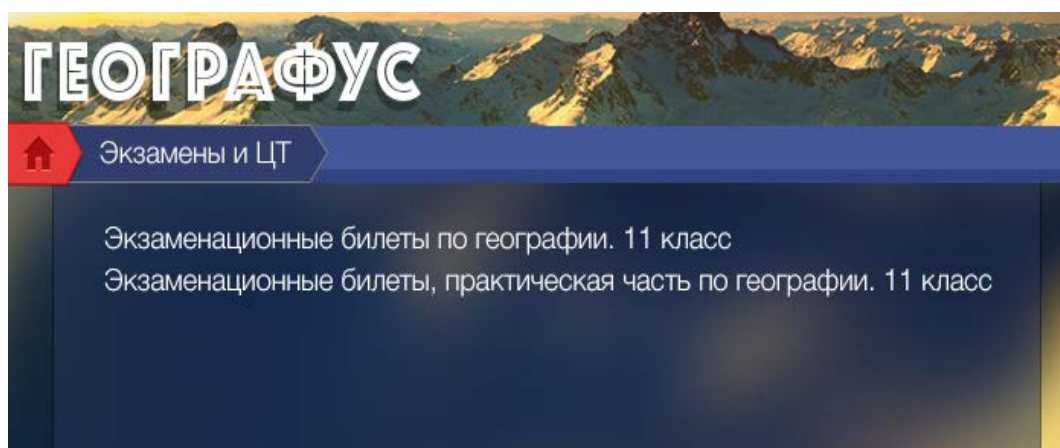
«*Книжная полка*» содержит учебные пособия по географии и дополнительную литературу, которую можно использовать при подготовке к урокам и для углубленного изучения предмета.



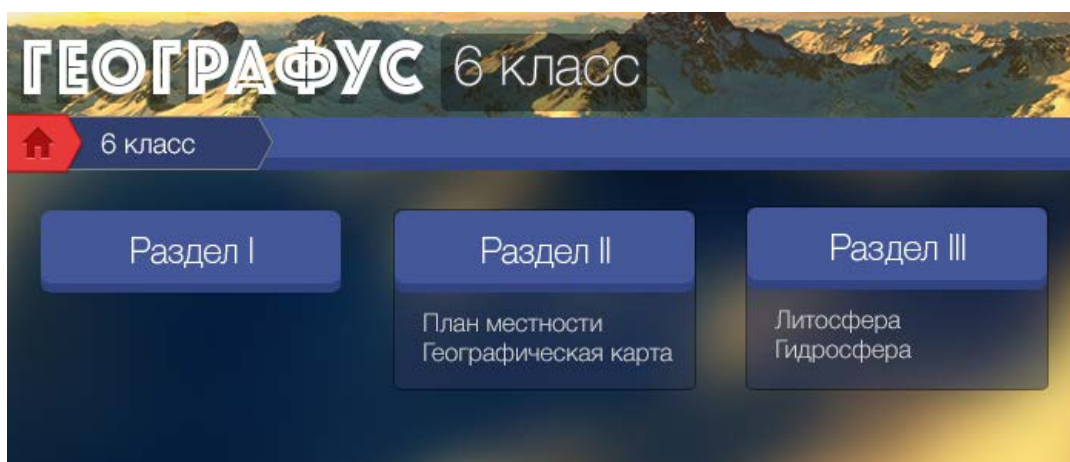
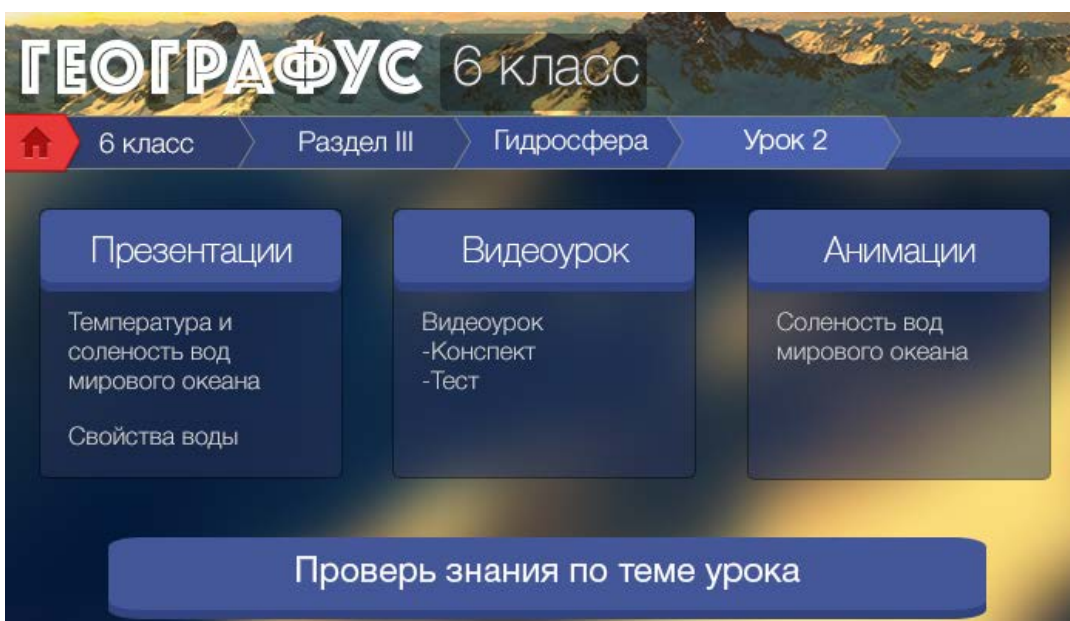
Вкладка «*Олимпиады*». Данный раздел будет интересен ученикам, которые готовятся к выступлению на олимпиаде по географии. Он содержит задания теоретических и практических туров, мультимедийные тесты, а также задачи по географии.



**«Экзамен и ЦТ».** Информация содержащаяся в этом разделе может быть полезна тем ученикам, которые решили сдать экзамен по географии. Здесь учащиеся смогут найти перечень экзаменационных билетов для 11 класса, краткие ответы на вопросы. Для тех, кто решил сдать ЦТ по географии, здесь есть ссылки на решебники прошлых лет.



Далее вы выбираете класс (6 или 7) и по ссылке переходите к разделам, содержащимся в программе данного класса. Выбираете изучаемую тему, а в теме нужный урок. Информация по каждому уроку содержит презентацию, видеоматериалы и ссылки на видеоуроки, находящиеся в свободном доступе в сети интернет. После изучения темы вы можете проверить степень усвоения знаний пройдя тест по теме урока. Если в данном уроке предусмотрена практическая работа, то вкладка содержит Word-документ, в котором можно ознакомиться с ее содержанием и порядком ее выполнения. Практические работы размещаются в отдельных документах и при необходимости могут быть распечатаны и использоваться на уроке для экономии рабочего времени.



Созданный мультимедийный электронный комплекс «Географус» является актуальным на сегодняшний день, так как многие пользователи нуждаются в автоматизированном простом и быстром средстве обучения.

Наш программный продукт предоставляет возможность – познакомиться с биографией путешественников, посмотреть видеоматериалы об

интересных объектах природы Земли, содержит справочную информацию, ряд иллюстраций и анимации по темам предмета «География», позволяет выполнить тесты по изученной теме, содержит задания для практических работ, контурные карты и интерактивные карты, задания для подготовки к олимпиадам по географии и для подготовки к ЦТ.

Преимущества использования нашего программного продукта заключается в том, что он содержит комплекс разнообразной информации, которую учащиеся могут использовать для самостоятельной работы по углублению и расширению своих знаний при подготовке к урокам, олимпиадам, экзаменам, ЦТ, а также учителя при подготовке уроков.

Данный комплекс создан, но имеет возможность пополняться, изменяться т. к. в ходе работы появляются новый взгляд на его содержание, поэтому он все время меняется, улучшается и совершенствуется.

Нужно отметить, что использование ПМК нашло очень живой отклик, интерес со стороны учащихся, Повышает мотивацию, заинтересованность учащихся за счет разнообразия привычной системы получения знаний. Кроме того, такой вид обучения развивает у учащихся навыки самостоятельного поиска информации.

Апробация ПМК «Географус» проводилась на протяжении 2013/2014 и 2014/2015 учебных лет среди учащихся 6 «А» и 7 «А» классов. Анкетирование учащихся показало, что интерес к изучаемому предмету намного выше в том классе, где на уроках используется ПМК «Географус», т.к. им нравится самостоятельно получать знания, используя для этого удобный и понятный в использовании ресурс, а также используя возможности компьютера.

Вслед за повышением мотивации последовало и повышение успеваемости учащихся по предмету, что выразилось в увеличении среднего балла за четверть по сравнению с классами в параллели, не использующими данный ресурс.

Программный комплекс «Географус» может быть использован на любом этапе различных типов уроков. Так, например, на уроке изучения нового материала учителя могут использовать презентации и видеофильмы по изучаемой теме. На уроке контроля и коррекции знаний, умений и навыков – разработанные тесты для поурочного и тематического контроля. На уроках совершенствования знаний, умений и навыков могут быть использованы видеоинструктажи для выполнения практических работ, а также печатный вариант задания для упрощения работы и экономии времени на уроке.

Комплекс «Географус» может использоваться не только на уроках в 6-7-х классах, но некоторые блоки, такие как интерактивные карты, справочный материал можно использовать и на уроках в старших классах.

Также данный комплекс успешно применяется при подготовке учащихся нашей школы к олимпиадам по предмету «География».

Использование IT-технологий на уроках географии подтолкнуло ученика Петлеху Ивана, обучающегося 9 класса к созданию и наполнению

ПМК «Географус». Как результат, в процессе совместной работы, данный комплекс занял 1 место на районной НПК «Первый шаг в науку» в 2012/2013 учебном году. В 2013/2014 комплекс был представлен на республиканском конкурсе «Компьютер. Образование. Интернет».

В 2014/2015 учебном году комплекс «Географус» был представлен на областном конкурсе «ТехноИнтеллект».

### **USE OF ELECTRONIC TRAINING COMPLEX «GEOGRAPHUS» IN THE EDUCATIONAL PROCESS**

**L.V. Sivinskaya**

The article is devoted to the actual problem of creation of electronic teaching aids, which would be easy to use. The author proposed the developed teaching and methodical complex on the subject «Geography». Considerable attention is paid to the structure and content of this electronic product. This complex will be interesting for teachers of Geography, parents and students.

**Keywords:** electronic means of training, geography, training.