Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Каргасокская средняя общеобразовательная школа-интернат №1

Рассмотрено на заседании М.О.	«Согласовано»	«Утверждаю»
Протокол №_____ от «_____»_____2015г.	зам. директора по УВР	Директор
	_Поданёва Н. В.	МБОУ КСОШ-интернат №1:
Рук. М.О___Байгулова И.П.	«01» сентября 2015г.	_____ Кондратьева Е.

Модифицированная программа

элективного курса

«Военная топография»

(5-7 классы)

Составитель: Григорьева О.В.,

учитель географии

Каргасок, 2015

Пояснительная записка.

Одной из функций курсов, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, является развитие содержания базовых учебных предметов.

Рабочая программа курса «Военная топография» разработана для "Военно-спортивного клуба " Патриот". Программа «Военная топография» ставит своей задачей развитие у учеников таких важных качеств, как наблюдательность, точность, умение анализировать результаты наблюдения и делать выводы.

Данная программа помогает решать вопросы социализации личности формирование активной гражданской позиции через развитие навыков использования различных источников информации, в том числе карт, знаний и умения их применять и использовать в практической деятельности.

Карты позволяют получать необходимую информацию, распознавать закономерности размещение природных и общественных объектов и явлений, устанавливать существующие взаимосвязи между ними. Использование карт для решения задач различного содержания значительно расширяет кругозор обучающихся, обогащает новыми знаниями и умениями практической направленности.

Программа курса ориентирована на выявление и развитие индивидуальных качеств и способностей учащихся.

Актуальность программы. В настоящее время вопросы военной подготовки вызывает у подростков большой интерес. Программа позволяет подросткам приобщиться к здоровому образу жизни. Создаются условия для развития у юношей и девушек мотивации к познанию, выработки чувства коллективизма, ответственности за себя и товарищей. Дает возможность получить первичные навыки военной службы и основам безопасности жизнедеятельности.

Программа факультативного курса рассчитана на 1 четверть, 8 занятий.

Цель курса: обучить практическим приемам работы с картами разного содержания, основываясь на связи с географией.

Задачи курса:

- изучить особенности топографических и обзорных карт;
- освоить разнообразные приемы работы с картами разного содержания;
- научиться решать задачи с использованием топографических и обзорных карт;
- овладеть умением составления занимательных задач по топографии и географии.

В программе курса упор сделан на разделы географии, которые вооружают необходимыми знаниями и умениями, расширяют кругозор, развивают творческое мышление и способности.

В результате изучения «Военной топографии» учащийся должен:

- знать и понимать способы измерения расстояний и ориентирование на местности по карте и без карты;
- уметь: читать топографические карты и выполнять простейшие измерения по ним; определять свое местонахождение, ориентироваться на местности по карте и без карты; совершать движение по азимуту с картой днем и ночью; отличать военные карты от гражданских, выполнять простейшие измерения по ним;
- знакомится: с разновидностями и тактическими свойствами местности и ее влиянием на боевые действия войск.

Организация образовательного процесса

Занятия по «Военной топографии» проводятся с использованием плакатов, схем, учебных карт, макетов местности, используются карты масштаба 1:5000 и 1:100000.

Занятия по ориентированию и движению по азимуту начинаются с объяснения и практического показа способов и приемов ориентирования, затем продолжаются работой с картой и компасом.

Методы организации занятий: лекции, практические занятия.

Тема	Количество учебных часов
Тема 1 «Местность как элемент боевой обстановки»	1
Тема 2 «Ориентирование на местности без карты»	1

Тема 3 «Понятие о топографической карте»	1
Тема 4.Определение направлений на местности.	1
Тема 5 «Движение по азимуту»	1
Тема 6 «Определение по карте своего местонахождения»	1
Тема 7 «Определение по карте координат точек и объектов (целей) на местности»	1
Зачет	1
ВСЕГО	**8**

Тема 1. Местность как элемент боевой обстановки.

Предмет и задачи военной топографии. Местность и ее значение в бою. Тактические свойства местности, основные ее разновидности и влияние на боевые действия войск. Сезонные изменения тактических свойств местности.

Тема 2. Ориентирование на местности без карты.

Общие понятия об ориентировании. Компас Андрианова. Способы определения сторон горизонта по компасу, солнцу, полярной звезде, луне, по признакам местных предметов при движении войск по незнакомой местности.

Практическая работа:

1. Составление задач на ориентирование на местности без карты.

Тема 3. Понятие о топографической карте.

Масштаб карты. Географическая система координат. Системы координат. Чтение топографических карт. Определение по карте направления и крутизны склонов. Определение расстояний по карте. Измерение расстояний по карте. Условные знаки карт. Язык карты. Основные направления использования карт: ориентирование на местности, средство географического исследования, документы для разработки и обоснования.

Практические работы:

1. Чтение карт разного содержания.
2. Решение простейших задач по географической карте (с помощью масштаба и линий градусной сетки).

Тема 4. Определение направлений на местности.

Понятие определения направления. Магнитные азимуты. Магнитный меридиан. Способы определения направлений при помощи компаса и местных предметов.

Практическая работа: 1. Съемка местности.

Тема 5. Движение по азимутам.

Сущность движения по азимутам. Выбор ориентиров и определение направления движения по азимутам. Движение войск в заданном направлении. Контроль за ориентированием и выдерживанием заданного направления. Приемы запоминания местности и нахождение обратного пути.

Практическая работа:

1. Составление виртуального путешествия по военным объектам воображаемой страны.

Тема 6. Определение по карте своего местонахождения.

Ориентирование карты по сторонам горизонта. Сопоставление карты с местностью. Способы ориентирования по карте на местности. Способы определения своего местонахождения.

Практическая работа:

1. Определение географических координат точек, расстояний и направлений по топографической карте с помощью топографической сетки.
2. Определение по топографической карте абсолютных высот и превышения точек.

Тема 7. Определение по карте координат точек и объектов (военных целей) на местности.

Сетка координат на картах.

Практическая работа:

1. Определение координат точек и объектов (военных целей).

Рекомендации обучающимся:

Теоретические разделы курса предусматривают ведение тетради для записи теоретического материала.

Практический раздел предполагает выполнение практических работ с использованием комплектов топографических карт, школьных атласов по географии и контурных карт. На занятиях необходимо

иметь калькулятор, циркуль-измеритель, миллиметровую бумагу, линейку, транспортир, простые и цветные карандаши.

Список литературы:

1. Андреев В.В. Основы топографии и картографии. – М.: Просвещение, 1972г.
2. Вопросы географии. Топонимика на службе географии. - М.: Мысль, 1979г.
3. Военная топография. Издательство: М. «Военные знания», 2001г.
4. Гедымин А.В. Картографические проекции школьных карт. - М.: Просвещение, 1984г.
5. Занимательные географические задачи и вопросы. Пособие для учителей. - М.: Просвещение, 1988г.
6. Левицкий И.Ю., Евглевская Я.В. Решение задач по географическим картам. - М.: Просвещение, 1996.
7. На службе Отечеству. М. М.О. Р.Ф. 1998г.
8. Начальная военная подготовка. Издательство: М. «Просвещение» 1987г.
9. Основы безопасности жизнедеятельности. Издательство: М. «Просвещение» 2010г.
10. Фалевский С.В. «Основы спортивного ориентирования». Издательство: М. «Военные знания», 2008г.