

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

## Спортивно-туристическое направление «Навигатор»

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

| № | Тема, раздел   | 1 год обучения (144 часа) |           |           |
|---|--|---------------------------|-----------|-----------|
|   |  | всего                     | теория    | практика  |
| 1 | Туристская подготовка                                | 62                        | 20        | 42        |
| 2 | Топография и ориентирование.                         | 16                        | 8         | 8         |
| 3 | Основы гигиены, первая доврачебная помощь.           | 28                        | 8         | 20        |
| 4 | Краеведение  | 10                        | 8         | 2         |
| 5 | Техника лыжного туризма. Классические лыжные походы. | 28                        | 10        | 18        |
|   | <b>Итого:</b>  | <b>144</b>                | <b>54</b> | <b>90</b> |

**Раздел I. Туристская подготовка.** Теория – 6 часов, практика (походы, работа на местности, тренировочные тропы, игры) – 56 часов.

Виды туризма: пешеходный, лыжный, горный. Характеристика каждого вида. Понятие о спортивном туризме.

Туристские нормативы и значки «Юный путешественник России». Разрядные нормативы по спортивному туризму.

#### **Личное и групповое туристское снаряжение.**

Понятие о личном и групповом снаряжении. Перечень личного снаряжения для однодневного похода, требования к нему. Типы рюкзаков, спальных мешков, преимущества и недостатки. Правила размещения предметов в рюкзаке. Одежда и обувь для летних и зимних походов. Снаряжение для зимних походов, типы лыж. Как готовить личное снаряжение к походу.

Групповое снаряжение, требования к нему. Типы палаток, их назначение, преимущества и недостатки. Походная посуда для приготовления пищи. Топоры, пилы. Состав и назначение ремонтной аптечки. Хозяйственный набор: оборудование для костра, рукавицы, ножи, половник и др. Особенности снаряжения для зимнего похода.

#### *Практические занятия по теме:*

Укладка рюкзаков, подгонка снаряжения. Работа со снаряжением, уход за снаряжением, его ремонт.

#### **Организация туристского быта. Привалы и ночлеги**

Привалы и ночлеги в походе. Продолжительность и периодичность привалов в походе в зависимости от условий (погода, рельеф местности, физическое состояние участников и т.д.).

Выбор места для привала и ночлега (бивака). Основные требования к месту привала и бивака.

Организация работы по развертыванию и свертыванию лагеря: планирование лагеря (выбор места для палаток, костра, определение мест для забора воды и умывания, туалетов, мусорной ямы), заготовка дров.

Установка палаток. Размещение вещей в них. Предохранение палатки от намокания и проникновения насекомых. Правила поведения в палатке.

Уборка места лагеря перед уходом группы.

Типы костров. Правила разведения костра, работы с топором, пилой при заготовке дров. Правила хранения и переноски колючих и режущих предметов.

Уход за одеждой и обувью в походе (сушка и ремонт).

Меры безопасности при обращении с огнем, кипятком.

Организация ночлегов в помещении.

*Практические занятия по теме:*

Определение мест, пригодных для организации привалов и ночлегов. Разворачивание и сворачивание лагеря (бивака). Разжигание костра.

**Подготовка к походу, путешествию**

Определение цели и района похода. Распределение обязанностей в группе. Составление плана подготовки похода.

Изучение района похода. Подготовка личного и общественного снаряжения.

**Питание в туристском походе**

Значение правильного питания в походе. Два варианта организации питания в однодневном походе: на бутербродах и с приготовлением горячих блюд. Составление меню, списка продуктов. Фасовка, упаковка и переноска продуктов в рюкзаках. Приготовление пищи на костре. Питьевой режим на маршруте.

**Правила движения в походе, преодоление препятствий**

Порядок движения группы на маршруте. Режим движения, темп. Обязанности направляющего и замыкающего в группе. Режим ходового дня.

Общая характеристика естественных препятствий. Движение по дорогам, тропам, по ровной и пересеченной местности, по лесу, кустарнику, через завалы, по заболоченной местности, по травянистым склонам.

*Практические занятия по теме:*

Отработка движения колонной. Соблюдение режима движения. Отработка техники движения по дорогам, тропам, по пересеченной местности: по лесу, через заросли кустарников, завалы, по заболоченной местности.

**Техника безопасности при проведении туристских походов, занятий.**  
Дисциплина в походе и на занятиях — основа безопасности.

Меры безопасности при проведении занятий в помещении, на улице.

Правила поведения при переездах группы на транспорте.

Меры безопасности при преодолении естественных препятствий. Организация самостраховки. Использование простейших узлов и техника их вязания.

*Практические занятия по теме:*

Отработка техники преодоления естественных препятствий: склонов, подъемов, заболоченных участков. Организация переправы по бревну с самостраховкой. Вязание узлов.

**Раздел II. Топография и ориентирование.** Теория – 8 часов, практика - 8 часов.

**Понятие о топографической и спортивной карте**

Виды карт. Назначение спортивной карты, ее отличие от топографической карты.

Масштабы спортивной карты. Способы и правила копирования карт.

Масштаб. Виды масштабов. Масштабы топографических карт.

Методы измерения масштаба карты.

*Практические занятия по теме:*

Работа с картами различного масштаба: определение отличий. Упражнения по определению масштаба, измерению расстояния на карте. Копирование на кальку участка топографической карты.

**Условные знаки**

Понятие о местных предметах и топографических знаках. Изучение топознаков по группам.

Рельеф. Способы изображения рельефа на картах.

Типичные формы рельефа и их изображение на топографической карте. Характеристика местности по рельефу.

*Практические занятия по теме:*

Топографические диктанты, упражнения на запоминание знаков, игры, мини-соревнования.

**Ориентирование по горизонту, азимут**

Основные направления на стороны горизонта: С, В, Ю, З. Дополнительные и вспомогательные направления по сторонам горизонта.

Градусное значение основных и дополнительных направлений по сторонам горизонта. Азимутальное кольцо («Роза направлений»).

Определение азимута.

### **Компас, работа с компасом**

Компас. Типы компасов. Устройство компаса Адрианова. Спортивный жидкостный компас. Правила обращения с компасом.

Ориентир, что может служить ориентиром. Визирование и визирный луч. Движение по азимуту, его применение.

*Практические занятия по теме:*

Ориентирование карты по компасу. Упражнения на засечки: определение азимута на заданный предмет (обратная засечка) и нахождение ориентиров по заданному азимуту (прямая засечка).

### **Способы ориентирования, действия в случае потери ориентировки.**

Ориентирование с помощью карты в походе. Виды ориентиров: линейный, точечный, звуковой, ориентир-цель, ориентир-маяк. Необходимость непрерывного чтения карты. Способы определения точек стояния на карте (привязки).

Движение по легенде (с помощью подробного текстового описания пути).

Анализ пройденного маршрута в случае потери ориентировки, возможность ухода на сходную (параллельную) ситуацию. Поиск отличительных ориентиров. Принятие решения о выходе на крупные ориентиры, выходе к ближайшему жилью.

*Практические занятия по теме:*

Занятия по практическому прохождению мини-маршрута, движение по легенде.

**Раздел III Основы гигиены, первая доврачебная помощь.** Теория – 8 часов, практика – 20 часов.

### **Гигиена туриста.**

Личная гигиена туриста. Обувь туриста, уход за ногами и обувью во время похода. Гигиенические требования к одежде, посуде туриста. Предупреждение охлаждений и обморожений в зимнем походе, простудных заболеваний в летних походах. Содержание походной аптечки и первая доврачебная помощь пострадавшему. Нормы нагрузок в путешествии. Самоконтроль в походе и на экскурсии. Признаки заболеваний и травм.

Знание съедобных растений и грибов, умение использовать лекарственные растения на практике. Знание и умение отличать в гербарии, на рисунках, в походе и на экскурсии лекарственные и ядовитые растения родного края. Применение растений в быту и медицине.

Знание и умение отличать съедобные грибы от ядовитых.

Умение оказать помощь при повреждениях кожи, растяжения мышц, вывихах сустава.

Первая помощь при термических и солнечных ожогах, ожогах растениями и укусов насекомых, обморожениях, головных болях, желудочных, простудных заболеваниях.

Умение накладывать простейшую повязку на руку и ногу. Умение организовать транспортировку пострадавшего. Питьевой режим в походе. Способы обеззараживания воды. Индивидуальный медицинский пакет туриста.

**Раздел IV. Краеведение.** Теория – 8 часов, практика – 2 часа.

История развития городов Кировск и Апатиты. Известные путешественники, повлиявшие на развитие Заполярья. Памятники и музеи.

Природно-климатические особенности края. Легенды, мифы, обряды старины.

**Раздел V. Техника лыжного туризма. Классические лыжные походы.** Теория – 10 часов, практика – 18 часов.

**Особенности лыжного туризма.** Краткие сведения из истории лыжного туризма. Значение туристических походов и путешествий, особенности лыжного туризма.

**Тактика и техника лыжного туризма. Физическая подготовка туриста-лыжника.** Техника движения на лыжах с рюкзаком. Виды маршрутов, их относительные преимущества и недостатки. Планирование похода: величина дневных переходов, скорость и ритм движения, количество, периодичность и продолжительность привалов. Выбор места бивуака. Значение физической подготовки для туриста-лыжника. Воспитание выносливости, ловкости и силы. Страховка, самостраховка и меры безопасности в походе. Инструктаж по технике безопасности на занятиях лыжным туризмом.

*Практические занятия по теме:*

Строевые приемы с лыжами и на лыжах. Походный строй, направляющий, замыкающий и их обязанности. Темп и ритм движения. Тропление лыжни. Лыжная подготовка. Передвижение на лыжах с рюкзаком. Постепенное увеличение нагрузок: протяженности маршрутов, скорости движения, веса рюкзака. Подъемы, спуски, повороты, торможения. Остановка падением. Меры предосторожности, страховки и самостраховки.

**Естественные препятствия в лыжном походе, техника их преодоления.** Характеристика естественных препятствий в лыжном походе: глубокий рыхлый снег, наледи, гололед, заснеженные и обледенелые склоны, завалы в лесу и кустарниковые заросли, канавы и бугры на лыжне, сильный ветер, снегопад и др. Техника преодоления естественных препятствий и меры безопасности при их преодолении. Обязанности руководителя и участников по обеспечению мер предосторожности и самостраховки.

*Практические занятия по теме:*

Движение на лыжах в лесу и по пересеченной местности, по заснеженным и обледенелым склонам, способы преодоления препятствий. Меры по обеспечению безопасности, страховка, самозадержание, самостраховка.