

УТВЕРЖДАЮ

Директор

краевого государственного
образовательного казенного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Учебно-методический центр по
гражданской обороне, чрезвычайным
ситуациям и пожарной безопасности
Приморского края»



Т.В. Козырь

«29» марта 2022 года

Протокол заседания
Педагогического совета
КГОКУ ДПО
«Учебно-методический центр по
гражданской обороне,
чрезвычайным ситуациям и
пожарной безопасности
Приморского края»
от 29.03.2022 № 2

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
«Программа обучения добровольцев
(волонтеров) поиску пропавших людей»**

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения добровольцев (волонтеров) поиску пропавших людей из числа граждан, в том числе студентов, представителей молодежных объединений, работников и служащих организаций Приморского края в краевом государственном образовательном казенном учреждении дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Приморского края», в соответствии с распоряжением Администрации Приморского края от 18.10.2019 № 603-ра «О создании ресурсного центра по обучению добровольцев (волонтеров) поиску пропавших людей».

Обучение добровольцев (волонтеров) поиску пропавших людей осуществляется в соответствии с требованиями настоящей программы, а также рекомендациями правоохранительных органов и МЧС России.

Целью обучения является формирование у волонтеров профессиональной подготовленности в проведении поисковых работ.

В результате изучения настоящей программы волонтеры должны:

Знать:

- последовательность действий по организации поиска людей;
- возможные методы и способы поиска людей;
- принцип работы и применение особых технических средств при проведении поисковых работ;
- требования безопасности при проведении поисковых работ.

Уметь:

- ориентироваться на местности;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- оказать психологическую помощь пострадавшим.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

Обучение проводится путём проведения плановых занятий с полным отрывом от учебной и производственной деятельности.

Продолжительность обучения - 36 часов, из них: 17 часов теоретические и 19 часов практические и групповые занятия.

Теоретические и практические занятия проводятся в составе учебной группы в учебных классах и на местности.

При проведении практических занятий и деловых игр учебная группа может быть разделена на подгруппы.

Для лучшего усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по некоторым разделам проводить комплексно, развивая межпредметные связи.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется проводить разборы изученных, происшедших поисковых случаев, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления опытных действующих добровольцев (волонтёров).

В целях наиболее эффективного усвоения материала с обучающимися, для проведения наиболее сложных тем, приглашаются специалисты Главного управления МЧС России по Приморскому краю и специалисты Приморской поисково-спасательной службы.

Продолжительность академического часа 45 минут, продолжительность учебного дня 6 часов и 2 часа самостоятельной подготовки.

Обучение завершается сдачей зачета и выдачей свидетельства соответствующего образца.

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	в том числе			форма контроля	
			лекции	групповые занятия	практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Раздел 1. Основы безопасности при проведении поисковых работ (т. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4).	7	7				
2.	Раздел 2. Методика проведения поисковых работ (т. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5)	14	6	3	5		
3.	Раздел 3. Основы топографии (ориентирование на местности) (т. 3.1, 3.2).	9	3		6		
4.	Раздел 4. Основы связи (т. 4.1, 4.2)	2	1		1		
5.	Итоговая аттестация	4				тестирование – 1 практический зачет – 3	
ИТОГО		36	17	3	12	4	

3.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	в том числе			форма контроля	
			лекции	групповые занятия	практические занятия	Зачет	Экзамен
Раздел 1. Основы безопасности при проведении поисковых работ (7 часов)							
1.1	Правовые основы поисковых работ в Российской Федерации. Общие требования безопасности.	2	2				
1.2	Обеспечение безопасных условий добровольцам (волонтерам) при проведении поисковых работ.	2	2				
1.3	Влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего. Простые приемы психологической помощи.	2	2				

1.4	Юридические основы организации первой помощи в Российской Федерации при чрезвычайных ситуациях.	1	1				
Раздел 2. Методика проведения поисковых работ (14 часов)							
2.1	Последовательность действий по организации поиска пропавших людей.	2	2				
2.2	Формирование поисковых групп, штаба по проведению поисковых работ. Определение методов поисковых работ.	2		2			
2.3	Общие правила проведения поисковых работ в природной среде.	2	2				
2.4	Поиск людей в жилых и промышленных зданиях и сооружениях.	2			2		
2.5	Оказание первой помощи.	6	2	1	3		
Раздел 3. Основы топографии (ориентирование на местности) (9 часов)							
3.1	Топография и планово-картографический материал.	3	1		2		
3.2	Ориентирование на местности.	6	2		4		
Раздел 4 Основы связи (2 часа)							
4.1	Связь при ведении поисково-спасательных работ	1	1				
4.2	Сигналы и знаки управления	1			1		
Итоговый зачет		4				4	
ИТОГО		36	17	3	12	4	

3.3. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Основы безопасности при проведении поисковых работ.

Тема 1.1. Правовые основы поисковых работ в Российской Федерации. Общие требования безопасности.

(Лекция 2 часа)

Правовые основы поисковых работ в Российской Федерации.

Основные понятия и термины, применяемые при проведении поисковых работ. Требования безопасности при начале поисковых работ.

Опасности, с которыми может столкнуться участник поиска, меры безопасности и охраны труда, правила поведения в аварийных ситуациях.

Порядок преодоления препятствий.

Действия при встрече с опасными животными.

Тема 1.2. Обеспечение безопасных условий добровольцам (волонтерам) при проведении поисковых работ.

(Лекция 2 часа)

Рекомендуемые сигналы и знаки бедствия, правила поведения в случае потери ориентации участников поиска в природной среде. Особенности ночного поиска. Продолжительность работы участника поиска.

Организация отдыха при ведении поисковых работ (требования к базовому лагерю, приготовлению пищи, медицинское обеспечение санитарно-гигиенических условий и др.)

Тема 1.3. Влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего. Простые приемы психологической помощи.

(Лекция 2 часа)

Виды экстремальных ситуаций, их последствия воздействия на психоэмоциональное состояние пострадавшего.

Последовательность, и приёмы оказания психологической помощи.

Тема 1.4. Юридические основы организации первой помощи в Российской Федерации.

(Лекция 1 час)

Понятие первой помощи и медицинской помощи в РФ. Фактор времени при оказании первой помощи. Статистика количества погибших и раненых в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации за последние десять лет и на территории Хабаровского края за последний год. Средства первой помощи. Что должен знать и уметь гражданин при оказании первой помощи. Алгоритм действий при чрезвычайной ситуации. Статья 125 Уголовного кодекса РФ «Оставление в опасности».

Раздел 2. Методика проведения поисковых работ.

Тема 2.1. Последовательность действий по организации поиска пропавших людей.

(Лекция 2 часа)

Первичные мероприятия и последовательность действий по проведению поисковых работ (сбор информации, источники информации, опрос свидетелей, заявителей, родственников). Перечень информации, сведений, которые необходимо выяснить. Основная и особая группа риска.

Определение района поиска.

Особенности поиска людей в жилых и промышленных зданиях и сооружениях (подвалы, технические этажи, колодцы, коллекторы, прилегающие территории и т.п.)

Поведение заблудившихся и пропавших людей в лесной зоне по категориям личностей (дети дошкольного возраста, дети младшего школьного возраста, подростки, пожилые люди, люди с нарушением психики и т.п.).

Особенности поиска людей на болотистой местности и на водных объектах.

Ограничение районов поиска.

Тема 2.2. Формирование поисковых групп, штаба по проведению поисковых работ. Определение методов поисковых работ.

(Групповое занятие 2 часа)

Построение структуры управления проведения поисковых работ, создание штаба и его состав.

Определение текущего метода поиска существующими средствами. Оценка возможностей и ресурсов, определение стратегии поиска в зависимости от тяжести ситуации (фактор времени).

Варианты версий и принимаемые решения.

Возможные методы и способы поиска с использованием транспорта, поиск по следу в составе пеших групп, прочёсывание шеренгой, поиск по маршрутам, площади (по местным ориентирам, по квадратам).

Вывод заблудившегося в лесу по телефону.

Тема 2.3. Общие правила проведения поисковых работ в природной

среде.

(Лекция 2 часа)

Организация поисковой операции. Рекомендуемое оснащение поисковых групп. Фазы и этапы поисковых работ (поступление первых сведений, начальные действия, планирование, оперативные мероприятия, завершение).

Оптимальная продолжительность одного операционного периода и время работы поисковой группы.

Оперативные мероприятия (спасение пострадавших из воды, осмотр береговой линии, поисковые работы в лесу, степных участках, на болоте, по тонкому льду и др.).

Поиск зарегистрированных групп.

Прекращение результативных поисков (порядок завершения поисковых работ).

Тема 2.4. Поиск людей в жилых и промышленных зданиях и сооружениях.

(Практическое занятие 2 часа)

Поиск людей в жилых и промышленных зданиях и сооружениях (подвалы, технические этажи, колодцы, коллекторы, прилегающие территории и т.п.).

Тема 2.5. Оказание первой помощи.

Занятие 1. Сердечно-легочная (мозговая) реанимация.

(Лекция 1 час)

Сердечно-легочная реанимация как основное мероприятие первой помощи. Определение признаков жизни: сознания, дыхания, сердцебиения. Признаки клинической и биологической смерти. Зависимость жизни клеток мозга и сердца от адекватности доставки кислорода и фактора времени. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации. Искусственное дыхание.

Обязательные условия для проведения искусственного дыхания. Компрессия грудной клетки. Обязательные условия для проведения компрессии грудной клетки. Количественные и качественные показатели искусственных вдохов и компрессий грудной клетки.

Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям.

Занятие 2. Базовые навыки сердечно-легочной (мозговой) реанимации.

(Практическое занятие 1 час)

Знакомство слушателей с тренажером сердечно-легочной и мозговой реанимации. Показ порядка и правил проведения сердечно-легочной реанимации на тренажере. Отработка на тренажере навыков проведения искусственного дыхания. Знакомство с ручным дыхательным аппаратом для искусственной вентиляции лёгких (тип Амбу) и воздуховодом для искусственной вентиляции лёгких «Рот-воздуховод-рот».

Отработка на тренажере искусственного дыхания с помощью ручного дыхательного аппарата и воздуховода «Рот-воздуховод-рот». Отработка на тренажере компрессий грудной клетки. Отработка на тренажере комплекса сердечно-легочной реанимации с контролем времени.

Занятие 3. Первая помощь при несчастных случаях.

(Лекция 1 час)

Первая помощь при потере сознания, утоплении, поражении электрическим током, отравлении угарным газом.

Первая помощь при эпилептическом припадке, попадании инородного тела в дыхательные пути, укусе животного, укусе змеи, укусе клеща. Первая помощь при истощении и отморожении.

Занятие 4. Первая помощь кровотечениях, ранениях и травмах.

(Практическое занятие 2 часа)

Средства первой помощи при кровотечениях. Отработка пальцевого прижатия артерий на модели фигуры человека, наложения артериального

жгута на конечность при артериальном кровотечении, наложения жгута из подручных средств (ремень, закрутка), наложения давящей повязки при венозном кровотечении.

Отработка наложения гемостатической салфетки и бинтовой повязки при капиллярном кровотечении.

Показ имитационных макетов различных видов ран. Отработка правил обработки ран антисептическими растворами, наложения бинтовых повязок на анатомические области: нижние и верхние конечности, голову, грудную клетку. Отработка герметизации раны при проникающем ранении грудной клетки.

Знакомство со средствами первой помощи при переломах и вывихах – транспортными шинами для иммобилизации анатомических областей: нижних и верхних конечностей, шеи, таза.

Отработка наложения транспортных шин на различные анатомические области, наложения повязки косыночной при переломах плеча и предплечья. Средства для оказания первой помощи при ожогах. Особенности оказания первой помощи при химических ожогах.

Занятие 5 Правила выноса и транспортировки пострадавших из очага поражения.

(Групповое занятие 1 час)

Основные принципы транспортировки и выноса пострадавших из очага поражения. Показ: правил укладывания пострадавшего в устойчивую (не переворачиваемую) позу, правил транспортировки пострадавшего при ранении грудной клетки, правил транспортировки пострадавших при повреждении позвоночника и головы.

Раздел 3. Основы топографии (ориентирование на местности)

Тема 3.1 Топография и планово-картографический материал.

Занятие 1.

(Лекция 1 час)

Предмет и задачи топографии. Общие сведения о земной поверхности. Географический и магнитный меридианы, полюсы. Система географических (геодезических) координат. Прямоугольная система координат. Масштабы картографирования, способы указания и определения масштаба. Азимуты, дирекционные углы. Их измерение.

Рельеф и способы его нанесения на карте. Гидрография, растительность, искусственные сооружения. Географические основы – типы и виды условных знаков и обозначений.

Компас, его устройство и назначение.

Занятие 2.

(Практическое занятие 2 часа)

Измерения по карте курвиметром, циркулем, линейкой. Определение географических и прямоугольных координат.

Картографическая грамотность – составление планов и схем.

Умение работать по карте – читать, сопоставлять, анализировать, извлекать из нее необходимую информацию, производить измерения. Планирование маршрута, оценка времени для его прохождения.

Характер препятствий. Определение опасных участков.

Тема 3.2. Ориентирование на местности.

Занятие 1.

(Лекция 2 часа)

Основы ориентирования. Определение сторон света на местности по компасу, по небесным светилам, по местным предметам. Составление схемы движения по азимутам. Спутниковая навигация. Принцип работы системы GPS, GLONAS.

Занятие 2.

(Практическое занятие 4 часа)

Определение сторон горизонта и точки стояния.

Приёмы ориентирования при движении из одной точки в другую, при движении в нужном направлении.

Движение по азимуту.

Измерение пройденного расстояния парами шагов.

Движение по GPS-навигатору.

Выход по линейному ориентиру.

Раздел 4. Основы связи.

Тема 4.1 Связь при ведении поисково-спасательных работ

(Лекция 1 час)

Значение управления и связи при подготовке и ведении ПСР. Средства управления и связи: табельные, стационарные, мобильные, радиостанции, телефонные аппараты.

Способы организации радиосвязи, преимущества и недостатки. Дисциплина связи и ее требования. Понятие о безопасности связи. Правила установления радиосвязи и ведения обмена в радиотелефонном режиме.

Ознакомление со средствами связи, используемыми в ПСФ

Правила ведения переговоров.

Тема 4.2 Сигналы и знаки управления

(Практическое занятие 1 час)

Изучение и практическое формирование навыков применения условных знаков; сигналов, приема и передачи информации сигнальными флажками, руками. Передача сигналов с помощью звуковой и световой сигнализации.

3.4 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЧЕТА.

(Зачет 4 часа, из них 1 час проверка теоретических знаний и 3 часа проверка практических навыков)

Теоретическая часть

1. Основные понятия и термины, применяемые при проведении поисковых работ. Требования безопасности при проведении поисковых работ.

2. Опасности, с которыми может столкнуться участник поиска, меры безопасности и охраны труда, правила поведения в экстремальных ситуациях.

3. Порядок преодоления препятствий.

4. Действия при встрече с опасными животными.

5. Тактика транспортировки пострадавших (транспортировка с использованием носилок, волокуш и др.). Изготовление носилок в лесу для переноски пострадавшего, используя минимальный набор снаряжения.

6. Поиск людей в жилых и промышленных зданиях и сооружениях (подвалы, технические этажи, колодцы, коллекторы, прилегающие территории и т.п.).

7. Оказание первой помощи пострадавшему (искусственное дыхание, правила наложения повязок, жгута, шин, психологическая помощь).

8. Определение признаков жизни: сознания, дыхания, сердцебиения.

9. Обязательные условия для проведения искусственного дыхания.

10. Обязательные условия для проведения компрессии грудной клетки.

11. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям.

12. Приёмы ориентирования при движении из одной точки в другую

13. Ориентирование при помощи компаса.

14. Ориентирование при помощи природных объектов.

15. Выход по линейному ориентиру.

16. Определение сторон горизонта (при помощи компаса, по полярной звезде, по солнцу, по просекам, по культовым сооружениям, по деревьям, мху, коре).

17. Определение точки стояния.

18. Приёмы ориентирования при движении из одной точки в другую, при движении в нужном направлении.

19. Правила работы с GPS навигатором.

20. Измерения по карте курвиметром, циркулем, линейкой.

21. Правила ведения переговоров.

22. Сигналы и знаки управления.

Практическая часть

Поиск манекена (статиста) на выбранной местности с отработкой приемов оказания первой помощи пострадавшему в соответствии с повреждениями, указанными в виде записки или имитатором ранений.

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Федеральный Закон «О полиции» от 07 февраля 2011г. № 3-ФЗ.
2. Волович В.Г. Человек в экстремальных условиях природной среды. Москва 1983 г.
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04 мая 2012 года № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
4. «Учебник спасателя», издание МЧС России, 2002 год
5. Руководство по проведению поисково-спасательных работ МЧС России РППС МЧС 2007.
6. Инструкция по охране труда при работах в колодцах, коллекторах, вентиляционных камерах.
7. Первая помощь при травмах и других жизнеугрожающих ситуациях. И.В. Тимофеев, С.А. Анденко. Издательство ДНК 2001.
8. Оказание первой помощи пострадавшим (памятка), МЧС РФ, Москва, 2016.
9. «Сердечно-легочная и церебральная реанимация», П.Сафар, 2015 год.
10. Руководство по эксплуатации УКВ радиостанции.
11. Руководство по эксплуатации GPS навигатора.
12. Штыкова Е.В. Топография и ориентирование на местности.
13. Куликов В.М, Константинов Ю.С. Топография и ориентирование в туристском путешествии.
14. Куликов В.М, Константинов Ю.С. Топография и ориентирование в туристском путешествии.