

Негосударственное образовательное учреждение
высшего учебного заведения
Академия гражданской защиты и медицины катастроф

МУРАДАЛИЕВА А.В.

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПОЛИГОН (Г. БУЙНАКСК)



Махачкала 2014

Составитель:

*Мурадалиева Альфия Велибеговна, к.ф.н.,
доцент, декан факультета «Защита в
чрезвычайных ситуациях» Академии гражданской
защиты и медицины катастроф.*

**УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПОЛИГОН Г. Буйнакск . - Махачкала:
АГЗМК, 2014. - 24 с.**

*Такая трудная профессия,
Но вместе с тем, необходимая,
Имя спасателя мало известное,
Ну, а поступки – для всех обозримые.*

Ежегодно в Российской Федерации имеется достаточно масштабных чрезвычайных ситуаций техногенного, экологического, природного характера. Страдают, гибнут люди, наносится большой материальный ущерб. Поэтому важной государственной функцией являлось и является защита населения и национального достояния от последствий ЧС, аварий, катастроф и других стихийных бедствий, а также вооруженных конфликтов - социальных бедствий для населения.

После Чернобыльской катастрофы была сделана попытка перестройки гражданской обороны, но она желаемых результатов не принесла. И только создание Госкомитета РФ а затем и Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) стало главным шагом в деле построения в стране современной системы предупреждения и ликвидации ЧС.

МЧС выступило в роли мозгового управляющего и организующего центра. Оно является федеральным органом исполнительной власти, производящим государственную политику и осуществляющим управление в установленной сфере деятельности, это общегосударственный орган по организации обеспечения безопасности населения и государства при различных катастрофах, а также центр, организующий необходимые исследования и интегрирующий достижения науки и техники, мировой опыт в этой области, а также штаб, координирующий усилия органов государственной исполнительной власти всех уровней, органов местного самоуправления и соответствующих сил в сфере ГО, предупреждения и ликвидации ЧС.

Особого упоминания заслуживает практическая деятельность МЧС России и РСЧС в сфере оказания гуманитарной помощи.

Практика – одна из важнейших составляющих профессиональной подготовки студента. Практика является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования.

Учебно-тренировочный полигон (база) находится в г. Буйнакске РД на ул. Хизроева, 101, где студенты Академии ГЗМК проходят учебную практику в рамках образовательной программы.

Во время прохождения практики студенты перед собой ставят цели и задачи:

- углубить и закрепить теоретические знания по выбранной специальности,
- получить первичные профессиональные умения по аварийно-спасательным работам,

- пройти физическую подготовку (бег по равнине и горным дорогам, прыжки с отвесной горы, пожарно-прикладной спорт, спасательное пятиборье с полосой препятствия);
- получение навыков работы с техникой и техническим вооружением, боевой одеждой и снаряжением спасателя.
- развитие и укрепление интереса к избранной профессии инженера;
- закрепление, углубление и обогащение специальных знаний в процессе их использования при решении конкретных учебно-практических задач;
- формирование профессиональных знаний, умений и навыков.

База является собственностью Академии по постановлению от 10.08.2010г №462 РД муниципального образования «Город Буйнакск» АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА о приватизации земельного участка и по постановлению от 10.08.2010г №463 РД муниципального образования «Город Буйнакск» АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА об организации учебного полигона по гражданской обороне и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

В структуру полигона входят:

-учебный корпус (1) площадью 220 кв. м, где есть 3 учебных кабинета со всеми необходимыми требованиями для учебного процесса. Работает интернет, есть 2 проектора и 2 интерактивные доски, камеры, а также прямая и обратная связь как с электронной Академией в Махачкале, так и с другими городами России.

Студенты непосредственно выходят на связь с ведущими специалистами и могут дискутировать на интересующие их вопросы в области инженерии. Также студенты имеют прямую и обратную связь с открытым акционерным обществом «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем (ОАО «Российские космические системы»)), где непосредственно выходят на связь с ними главные конструкторы направления и представляют проект «Социальный ГЛОНАСС».

Реализован проект «ГЛОНАСС - образование» с поддержкой генерального директора некоммерческого партнерства «Безбарьерная экологическая социальная техносфера ГЛОНАСС» (НП «БЭСТ-ГЛОНАСС») Светика Федора Федоровича.

В Дагестане на базе Академии создана региональная станция обслуживания международной спутниковой системы спасения «KASPAR-SARSAT» для целей образования и обслуживания региона. Студенты неоднократно выходили на связь и имели возможность высказывать своё видение, как будущие специалисты.

(см. фото)

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СИСТЕМОЙ КОСПАС-САРСАТ



КОСПАС-САРСАТ — международная спутниковая система поиска и спасения, предназначенная для оперативного оповещения в чрезвычайных ситуациях и определения географических координат места бедствия.



НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ
КОСПАС-САРСАТ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
НОУ ВПО
АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ
ЗАЩИТЫ И МЕДИЦИНЫ
КАТАСТРОФ



Земля из Космоса
Ассоциация поставщиков и пользователей
данных космической съёмки

ГЛОНАСС –
Безбарьерная Экологическая
Социальная Техносфера,
Некоммерческое Партнерство
Россия, 101000, г. Москва,
Лубянский пр-д. д. 4, под. 9
Тел.: (495) 624-48-35
Факс: (495) 623-09-57
E-mail: svetik@osco.ru
Website: www.supertel.spb.su



МОСКВА
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО АГЗМК
взаимодействие со специализированными
организациями



ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
НОУ ВПО
АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ И
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ



МОСКВА

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО АГЗМК



ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРОВЕДЕНИЯ
УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПРЕДПОЛАГАЕТ ПРИВЛЕЧЕНИЕ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ИЗ
СИСТЕМЫ МЧС, ДРУГИХ ВЕДОМСТВ, ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



- спутниковая антенна (см. фото)



-Общежитие на 12 мест.



- Медицинский пункт;



-Дежурная часть;

- Штурмовая башня высотой 13м для пожарно-прикладного спорта, которая используется для скалодрома по горной подготовке, для прыжков с парашютом;



250-метровые 4 беговые дорожки по спасательному пятиборью с полосой препятствия;

- геоинформационный портал;
- спутниковая антенна создание автономной интернет-связи



- 3-хэтажное разрушенное здание для горной подготовки высотой 12м и длиной 50м для проведения аварийно-спасательных работ,
- 60-тонный пожарный водоём и
- Тоннель для проведения практических занятий по ЧС.



-Спортивные площадки для разных видов спорта.
Футбольное поле-1 га



Тоннель для проведения практических занятий по ЧС.
-вертолёт (устанавливается на башню) для приобретения практических навыков по воздушно- десантной подготовки.



Техника

Нива, Баргузин, Волга

На базе разрушенного оползнем детского дома планируется создать учебно-тренировочный полигон для приобретения практических навыков работы в условиях завалов.

Имеется фундамент под 108-кв. жилой дом, на базе которого можно возвести 3-х этажное учебно-лабораторное здание с общежитием.



В Буйнакском районе в селениях Атланаул и Кафыр-Кумух находится территория, которая входит в состав полигона. На данной территории с естественным рельефом, планируется создать учебно-тренировочный комплекс, куда войдут:

- полигон по подготовке спасателей к работе в условиях природных и техногенных катастроф;
- полигон по пожарно-прикладной подготовке;
- полигон поисково-спасательных работ;
- бассейн для подготовки по водной и водолазной подготовке.
- реабилитационный центр спасателей. Общая площадь – 10000 кв.м.





На территории с. Атланаул находится источник минеральных вод, где планируется строить профилакторий с лечебными банями для спасателей.

Работники полигона:

Отбор работников на полигон производится с учетом количества рабочих мест.

1. Ахмедов А.А. - начальник учебно-тренировочного полигона г. Буйнакск.;
2. Зубаиров А.М. – инструктор по ТБ;
3. Зубаиров А.М. - спасатель по аварийно-спасательным работам;
4. Ахмедов Т.А. - дежурный КПП;
5. Тренеры - Зулпухаров М., Рабаданов А.

В настоящее время специалисты в сфере обеспечения безопасности, как ученые, так и практики, считают, что для повышения эффективности управления рисками ЧС необходимо ускорить решение ряда назревших проблем. Среди них наиболее важными представляются следующие:

- разработка и принятие государственной стратегии снижения рисков ЧС, опирающейся на научно обоснованную законодательную нормативно-правовую базу;
- совершенствование статистического учета ЧС природного, техногенного и социального характера, разработка современных методик оценки рисков, связанных с природными и техногенными опасностями, и их применение при прогнозировании социальных угроз;
- формирование системы управления рисками ЧС, включая предупреждение подобных ситуаций и оперативное реагирование на них;
- разработка методических основ стратегического и оперативного планирования мероприятий по снижению рисков ЧС;
- развитие систем комплексного мониторинга рисков ЧС, особенно его элементов и структур в субъектах РФ и муниципальных образованиях;

- сближение систем предупреждения и ликвидации ЧС и гражданской обороны (ГО) с возможным последующим объединением их в единую государственную систему гражданской защиты, а также создание системы общественных спасательных организаций и формирований;

- дальнейшее совершенствование государственной политики по сохранению и развитию существующего потенциала ГО и ее материально-технической базы, включая создание резервов на случай ЧС в условиях мирного и военного времени;

- реализация эффективных мер по совершенствованию подготовки специалистов и населения в области ГО и предупреждения и ликвидации ЧС и формирование у населения страны массовой культуры безопасности;

Практика служит для студентов начальным пунктом для становления инженера, как будущей своей профессией. С помощью практики я реализовал свои навыки и способности к дальнейшей деятельности, применил теоретические знания на практике, углубил «багаж» знаний по выбранной специальности инженер – бакалавр по направлению 280700 «Техносферная безопасность».

Нормативы продолжительности и протяженности горных путешествий

Показатель	Категория сложности					
		I	II	V		I
Продолжительность (не менее), дни			0	3	6	0
Протяженность (не менее), км	00	20	40	50	60	60

Шкала оценки трудности перевалов

Категория трудности перевала	Характер наиболее сложных участков пути	Техника и тактика передвижения и условия ночевки	Общее время преодоления перевала. Кол-во ходовых часов (T_1); время движения с взаимной страховкой (T_2); количество точек страховки (п)	Необходимое специальное снаряжение
1А	Простые осыпные, снежные и скальные склоны крутизной до 30°, пологие до 15° ледники без трещин*, крутые травянистые склоны, на которых возможны выходы скал; как правило, наличие троп	Простейшая индивидуальная техника; самостраховка альпенштоком или ледорубом. При переправах через реки на подходах может потребоваться страховка с помощью веревки. Ночевки обычно на траве в палатках, хижинах или кошах	Несколько часов $T_1 = 4-8$ $T_2 = 0$ $p = 0$	Обувь на нескользкой подошве; ледорубы или альпенштоки; 1-2 веревки на группу
1Б	Несложные скалы, снежные склоны средней крутизны (от 20° до 40°), а в некоторые годы и участки льда на склонах, обычно покрытых снегом, закрытые ледники с участками скрытых снегом	Простейшая групповая техника: движение в связках по склонам и закрытым ледникам; иногда навеска перил на коротких (до 40 м) участках склонов и при переправах. Ночевки в палатках на удобных площадках, на	Как правило, не более одного дня $T_1 = 4-10$ $T_2 = 1-4$ $p = \text{до } 5$	Ботинки отрикonnéнные или "вибрам"; грудные обвязки или пояса "абалаковские", альпенштоки и ледорубы (1-2 на группу); основные веревки по одной на каждые 3-4 человека

	трещин. Осыпи различной крутизны и крупности	границах ледниковой зоны		
2А	Скальные, снежные, ледовые склоны средней крутизны (от 20° до 40°), закрытые ледники и несложные ледопады	Более сложная индивидуальная и групповая техника: попеременная страховка на небольших по протяженности участках, иногда использование кошек или рубка ступеней, может потребоваться крючьявая страховка. Возможны ночевки в ледниковой зоне	Не более суток $T_1 = 6-10$ $T_2 = 3-6$ $n = 5-10$	Ботинки отриконенные или с подошвой "вибрам" в комплекте с кошками
2Б	Крутые (свыше 40°) снежные, ледовые и скальные склоны средней сложности, протяженностью до 100- 150 м; ледопады средней сложности	Применение всего наиболее распространенного арсенала технических приемов: попеременная страховка на протяжении 3-4 веревок, обычно использование кошек и рубка ступеней на ледовых склонах и в ледопадах, применение крючьявой страховки; может потребоваться движение переднего на подъеме, а заднего на спуске без рюкзака, раздельный подъем	1-2 суток $T_1 = 8-16$ $T_2 = 5-10$ $n = 5-15$	Кроме снаряжения, перечисленного для перевалов 2А, - крючья в наборе, определяемом характером перевала; кошки обычно на всех участников; вспомогательная веревка 40 м; петли и расходные концы веревок и оставляемые на спуске крючья

		и спуск рюкзаков, сидя на веревке ("дюльфером") Как правило, неизбежны ночлеги в ледниковой зоне, иногда на перевальной точке		
ЗА	Крутые (местами до 60°) снежные, ледовые и скальные склоны значительной протяженности (до 200-300 м); сложные ледопады	Применение разнообразных приемов передвижения и взаимной страховки на протяженных участках, включая применение крючьев и других искусственных опор, обычно необходима предварительная разведка и обработка маршрута. Тактика приобретает преобладающее значение в успех прохождения. Неизбежны неоднократные ночлеги в ледовой зоне и приготовление воды из снега	Не менее 2 суток T ₁ = 10-20 T ₂ = 8-16 п = 10-30	Кроме перечисленного снаряжения, обычно применение основных и вспомогательных веревок длиной до 60-80 м, штопорных и якорных крючьев, лесенок и т. п.
ЗБ	То же, что и для ЗА, но при большой протяженности сложных участков, разнообразном их характере или предельной сложности (например, стенные участки	Необходимость практически непрерывной взаимной страховки в течение многих часов или даже нескольких суток; специальной, рассчитанной на преодоление данного перевала подготовки,	Не менее 3 суток T ₁ = не менее 20 T ₂ = не менее 16 п = более 25	То же, что и для ЗА, а также снаряжение, специально подготовленное для преодоления данного перевала

	крутизной 60° и более)	отличного владения техникой всеми участниками группы, безупречной тактики. Возможно отсутствие удобных мест для ночевки, требующее организации "сидячих" биваков		
--	------------------------	--	--	--

Б	Несложные скалы, снежные склоны средней крутизны (от 20° до 40°), а в некоторые годы и участки льда на склонах, обычно покрытых снегом, закрытые ледники с участками скрытых снегом трещин. Осыпи различной крутизны и крупности	Простейшая групповая техника: движение в связках по склонам и закрытым ледникам; иногда навеска перил на коротких (до 40 м) участках склонов и при переправах. Ночевки в палатках на удобных площадках, на границах ледниковой зоны	Как правило, не более одного дня T ₁ = 4-10 T ₂ = 1-4 п = до 5	Ботинки отриконенные или "вибрам"; грудные обвязки или пояса "абалаковские", альпенштоки и ледорубы (1-2 на группу); основные веревки по одной на каждые 3-4 человека
А	Скальные, снежные, ледовые склоны средней крутизны (от 20° до 40°), закрытые ледники и несложные ледопады	Более сложная индивидуальная и групповая техника: попеременная страховка на небольших по протяженности участках, иногда использование кошек или рубка ступеней, может потребоваться крючьявая страховка. Возможны ночевки в ледниковой зоне	Не более суток T ₁ = 6-10 T ₂ = 3-6 п = 5-10	Ботинки отриконенные или с подошвой "вибрам" в комплекте с кошками
Б	Крутые (свыше 40°) снежные, ледовые и скальные склоны средней сложности,	Применение всего наиболее распространенного арсенала технических	1-2 суток T ₁ = 8-16 T ₂ = 5-10	Кроме снаряжения, перечисленного для перевалов

	протяженностью до 100- 150 м; ледопады средней сложности	приемов: попеременная страховка на протяжении 3-4 веревок, обычно использование кошек и рубка ступеней на ледовых склонах и в ледопадах, применение крючевой страховки; может потребоваться движение переднего на подъеме, а заднего на спуске без рюкзака, раздельный подъем и спуск рюкзаков, сидя на веревке ("дюльфером") Как правило, неизбежны ночлеги в ледниковой зоне, иногда на перевальной точке	п = 5-15	2А, - крючья в наборе, определяемом характером перевала; кошки обычно на всех участников; вспомогательная веревка 40 м; петли и расходные концы веревок и оставляемые на спуске крючья
А	Крутые (местами до 60°) снежные, ледовые и скальные склоны значительной протяженности (до 200-300 м); сложные ледопады	Применение разнообразных приемов передвижения и взаимной страховки на протяженных участках, включая применение крючьев и других искусственных опор, обычно необходима предварительная разведка и обработка маршрута. Тактика приобретает преобладающее значение в успех прохождения. Неизбежны неоднократные ночлеги в ледовой зоне и приготовление воды из снега	Не менее 2 суток $T_1 = 10-20$ $T_2 = 8-16$ $п = 10-30$	Кроме перечисленного снаряжения, обычно применение основных и вспомогательных веревок длиной до 60-80 м, штопорных и якорных крючьев, лесенок и т. п.

Б	То же, что и для ЗА, но при большой протяженности сложных участков, разнообразном их характере или предельной сложности (например, стенные участки крутизной 60° и более)	Необходимость практически непрерывной взаимной страховки в течение многих часов или даже нескольких суток; специальной, рассчитанной на преодоление данного перевала подготовки, отличного владения техникой всеми участниками группы, безупречной тактики. Возможно отсутствие удобных мест для ночевки, требующее организации "сидячих" биваков	Не менее 3 суток $T_1 =$ не менее 20 $T_2 =$ не менее 16 $n =$ более 25	То же, что и для ЗА, а также снаряжение, специально подготовленное для преодоления данного перевала
---	--	--	--	--

Студенты АГЗМК на практике.

Горный туризм.



Ползком по трубе на высоте 15 м.



Эвакуация.



Подвесной мост.



