



КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМЧАТСКИЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»  
(КАМЧАТСКИЙ УМЦ ГОЧС и ПБ)  
683003, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Ленинградская, 72  
Тел.: (415-2) 41-26-46, 42-73-89, 42-51-56  
Факс: (415-2) 42-73-89  
[www.umckam.ru](http://www.umckam.ru); e-mail: [umckam@mail.ru](mailto:umckam@mail.ru)

Начальнику Главного  
управления МЧС России по  
Камчатскому краю

И.В. МИХНО

«05» апреля 2021 г. № 42

Уважаемый Игорь Владимирович!

На Ваш исх. от 12.03.2021 № 668-2-2 «Об анализе организационно-методических документов УМЦ ГОЧС» сообщая следующее.

Рабочая программа повышения квалификации руководителей и работников ГО, органов управления РСЧС и отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку по программе обучения в области ГО и ЧС, а также программы курсового обучения руководителей и работников ГО, руководителей формирований и служб, отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку по программе обучения в области ГО и ЧС разработаны и утверждены 23.12. 2020 и 25.12.2020 года соответственно, для всех категорий обучаемых.

Проведен анализ учебно-материальной базы Камчатского УМЦ ГОЧС и ПБ согласно письма, утвержденный директором Департамента гражданской обороны и защиты населения от 27.02.2020 № 11-7-604 «Примерного порядка определения УМБ», отчет по анализу УМБ в приложении.

Приложение: «Анализ учебно-материальной базы Камчатского УМЦ ГОЧС и ПБ» на 5 л. в 1 экз.

Директор

С.А. Бабенко

## Анализ учебно-материальной базы Камчатского УМЦ ГОЧС и ПБ

В Камчатского УМЦ ГОЧС и ПБ учебно-материальная база (далее-УМБ) подразделяется на:

- классную;
- полевую;
- для проведения выездных занятий;
- для реализации программ по ГОЧС с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

### 1. Классное УМБ

Под классной УМБ понимаются учебные объекты со средствами обеспечения учебного процесса, предназначенные для проведения теоретических занятий.

Классная УМБ включает многопрофильные и специализированные учебные кабинеты.

Под многопрофильным учебным кабинетом (классом) понимается учебный кабинет, который может быть использован для проведения занятий по нескольким направлениям обучения.

Специализированный учебный кабинет (класс) предназначается для проведения занятий по одному отдельному направлению обучения.

В Камчатского УМЦ ГОЧС и ПБ имеется 3 многопрофильных учебных кабинета и 1 специализированный учебный кабинет:

1. учебный кабинет № 1 «Нормативно-правовой, методической и оперативно-тактической подготовки» оборудован:

- стенды по тематике программы обучения;
- мультимедийные средства визуализации и передачи информации;
- наборы плакатов различной тематики.

2. учебный кабинет № 2 «Гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций» оборудован:

- стенды по тематике программы обучения;
- мультимедийные средства визуализации и передачи информации;
- различные приборы РХБЗ (рентгенометр ДП-5В, прибор химической разведки ВПХР, дозиметры-радиометры: ДРБП-03, ДКГ-03Д «Грач», ДБГБ-01И «Белла», комплекты измерителей дозы: ДП-22В, ИД-1, ИД-02, индивидуальный измеритель дозы ИД-11, и т.д.);

- средства индивидуальной защиты (респираторы типа ШБ-1 «Лепесток-200», У-2К, РПА-1, самоспасатель СПИ-20, СПИ-50, ГДЗК, противогазы типа ГП-7, ГП-7Б, ГП-7ВМ, ГП-9, ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш и т.д.);

- различная литература и учебные пособия по всем направлениям программы обучения.

3. учебный кабинет № 3 «Специальной подготовки» оборудован:

- учебное место «оказания первой помощи пострадавшим» (роботы тренажеры «Гоша» -2 шт., «Максим»-1 шт.; набор имитаторов ранений- 1 комплект; манекен

подавившегося младенца, комплект «Аптечка первой помощи»- 5 шт, санитарные сумки- 2 комплекта и т.п.);

- средства защиты кожи (Костюм изолирующий химический КИХ-6, Костюм защитный Л-1, ОЗК-Ф и т.д.);

- манекены ростовые одетые в форменную одежду личного состава формирований – 4 шт. (Спасательное, санитарное, РХБЗ наблюдения разведки, противопожарное формирования).

4. учебный кабинет № 4 «Подготовка специалистов ЕДДС и операторского состава системы «112» оборудован:

- учебные АРМ для операторского состава «112»- 4 шт.;

- учебные места специалистов ЕДДС с программным обеспечением П-166 ИТК ОС, «Рупор» - 2 АРМ;

- стенды по тематике программы обучения;

- мультимедийные средства визуализации и передачи информации;

- наборы плакатов различной тематики.

Каждый кабинет оборудован рабочим местом преподавателя, интерактивной доской и экраном, рабочие места обучаемых и средства обеспечения учебного процесса, в том числе тренажеры, макеты, имитаторы.

## 2. Полевое УМБ

Под полевой УМБ понимаются специально отведенные и оборудованные в установленном порядке участки территории (учебные площадки, натурные участки местности), предназначенные для совершенствования практических навыков обучаемых, а также объекты ГО и другие объекты организаций, используемые в интересах подготовки различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС.

Основными элементами полевой УМБ являются оборудованные учебные площадки, предназначенные для получения практических навыков. Для проведения практических занятий со слушателями Камчатским УМЦ ГОЧС и ПБ используются ресурсы организаций по договорам о сетевой форме реализации образовательной программы, а именно:

Федеральное государственное казенное учреждение «Камчатский спасательный центр МЧС России», в котором используется:

- пожарно-спасательная техника;

- площадка тактико-специальной подготовки. (Договор о сетевой форме реализации образовательной программы № 4/15 от 09.12.2015).

Краевое государственное казенное учреждение «Центр обеспечения действий по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности в Камчатском крае», в котором используется:

- защитное сооружение (убежище) пункта управления;

- база хранения краевого резерва;

- пожарные части (посты);

- учебный городок и натуральный участок проведения АСДНР спасателями ПСО. (Договор о сетевой форме реализации образовательной программы №7/15 от 09.12.2015).

Подразделения Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Камчатскому краю, в котором используется:

- СПСЧ: пожарно-спасательная техника, учебный городок и классы, полоса препятствий (Договор о сетевой форме реализации образовательной программы №1/21 от 05.04.2021).

Состав полевой УМБ определяется руководителем организации, исходя из программы обучения и особенностей подготовки категории обучаемых.

### **3. Материальная база для выездных занятий**

Под материальной базой для выездных занятий по ГОЧС понимается мобильный комплект информационных, технических и визуальных средств обучения, а также аудиовизуальных материалов, предназначенных для подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС в условиях отсутствия других учебных объектов в местах осуществления подготовки.

Для наглядного и качественного проведения выездных занятий Камчатским УМЦ ГОЧС и ПБ приобретена УМБ, которая включает:

- автомобиль высокой проходимости;
- инверторный преобразователь тока 12V на 220вт.;
- мультимедийные средства визуализации и передачи информации;
- переносной экран;
- стенды по тематике программы обучения;
- наборы плакатов различной тематики.

При возможности, в дополнение к данному комплекту, может приобретаться палатка, набор сборно-разборной мебели, система автономного электропитания. Все это имущество и оборудование может размещаться в автомобильном прицепе или на транспортных средствах. Это позволит расширить возможности применения комплекта, в том числе в районах с нарушенными условиями проживания.

### **4. Материальная база для реализации программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Под материальной базой для реализации программ по ГОЧС с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий понимаются технические средства, каналы связи, информационно-образовательные ресурсы, информационно-коммуникационные технологии, используемые для проведения интерактивных занятий в области ГО и защиты от ЧС, транслируемых по сети Интернет в режиме реального времени посредством web-технологий и специальных приложений.

#### **Дистанционные образовательные технологии в Камчатском УМЦ ГОЧС и ПБ**

Для реализации данного направления в 2017 году Камчатским УМЦ ГОЧС и ПБ заключено лицензионное соглашение с представителями программного обеспечения iSpring Suite, а также «Электронный информационный образовательный комплекс Камчатского края» (далее-ЭИОК)

4.1. Программа iSpring Suite предназначена для разработки электронного контента и формирования дистанционного обучения, как инструмент встроенный в PowerPoint и переводит презентацию в электронный курс с тестами, тренажерами, видео и обучающими играми.

Благодаря поддержке HTML5, материалы, разработанные в iSpring Suite, доступны для просмотра на любых устройствах: компьютерах, ноутбуках, планшетах, iPad, iPhone, Android и Windows-устройствах.

Программа обеспечивает безупречную поддержку всех функций PowerPoint (анимации, триггеры, гиперссылки, эффекты перехода, шрифты, стили, темы и объекты SmartArt). Кроме того, iSpring Suite расширяет возможности PowerPoint и предоставляет набор специальных функций для электронного обучения, а именно:

Создание диалоговых тренажеров для обработки навыков общения со слушателями.

Запись экрана для создания обучающих видеоуроков и их загрузки на YouTube.

Плеер 50/50 для видеолекций, чтобы объединить в одном окне видео докладчика и слайд презентации.

Аудио/видеоредактор для быстрой обработки записей: удаление шума, обрезание клипов, регулировка громкости.

Создание интерактивностей (книга, каталог, временная шкала, вопрос-ответ).

Добавление персонажей из коллекции iSpring и загрузка собственных персонажей.

Разработка тестов и опросов (23 типа вопросов). В двух режимах для быстрого редактирования тестов и опросов: режим «Данные», чтобы создать вопросы, назначить баллы, установить параметры ветвления и уведомлений; режим «Слайды» для настройки оформления: измените тему, макет или фон сразу для нескольких вопросов или для каждого отдельно. Уникальное оформление теста (опроса). Настройка правил прохождения тестирования

Уникальное оформление теста (опроса).

Создание аудио- и видеовопросов, добавление фоновых звуков.

Настройка правил прохождения тестирования.

Дизайн и настройка плеера для просмотра курсов, тестов, интерактивностей.

Создание курсов с ветвлением и «умной» навигацией.

Вставка видео с YouTube, Flash-роликов и Web-объектов.

Добавление веб-ссылок и файлов (PDF, DOC, XLS и других).

Защита содержимого электронного курса.

Конвертация в видеоформат .mp4 и загрузка на YouTube.

Созданные курсы можно с легкостью разместить в интернете, загрузить в облачный сервис iSpring Cloud, а также опубликовать в системах дистанционного обучения, таких как Moodle, BlackBoard, iSpring Online и других системах, поддерживающих стандарты SCORM (все версии), AICC и Experience API.

4.2. Для наибольшего охвата населения региона, был разработан и внедрен «Электронный информационный образовательный комплекс Камчатского края» (далее-ЭИОК).

Комплекс представляет собой образовательный портал, содержащий практические советы для всех категорий населения по правилам поведения в различных чрезвычайных ситуациях. Включает в себя следующие разделы:

- «Интерактивная карта»,
- «Учебные курсы»,
- «Нормативно-правовая база»,
- «Полезные ссылки и Новости».

Интерактивная карта отражает постоянно действующий орган управления (ГУ МЧС России по Камчатскому краю, КГКУ «ЦОД»), расположение организаций, осуществляющих подготовку населения в области ГОЧС и ПБ (Камчатский УМЦ ГОЧС и ПБ, учебно–консультационные пункты муниципальных образований).

В муниципальных районах и городских округах обозначено расположение пожарно-спасательных подразделений, поисково–спасательные подразделения, центры ГИМС, ЕДДС, администрация района контактные телефоны и адреса.

Учебные курсы представлены 9 разделами:

- Гражданская оборона для взрослого населения;
- Защита в чрезвычайных ситуациях для взрослого населения;
- Пожарная безопасность для взрослого населения;
- Безопасность на водных объектах для взрослого населения;
- Гражданская оборона для учащихся средних и старших классов;
- Защита в чрезвычайных ситуациях для средних и старших классов;
- Пожарная безопасность для средних и старших классов;
- Безопасность на водных объектах для средних и старших классов;
- Гражданская оборона для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

При успешном прохождении тестирования на курсе «Гражданская оборона для взрослого населения» («Защита в ЧС для взрослого населения») ЭИОК Камчатского края, Камчатским УМЦ ГОЧС и ПБ выдается сертификат установленного образца.

4.3. Онлайн-конференция – это одна из разновидностей групповых телекоммуникаций, которая дает возможность группе пользователей, состоящей от трех до 100 человек общаться между собой, видеть друг друга и обмениваться различными файлами в режиме реального времени независимо от того, на каком расстоянии друг от друга находятся участники конференции.

Для организации обучения в отдаленных районах Камчатского края, в связи с ограничениями, связанными с распространением коронавирусной инфекции, Камчатским УМЦ ГОЧС и ПБ в 2020 году были организованы онлайн-конференции.

Для проведения использовалась программа «Zoom». Преподаватели в режиме реального времени, используя аппаратные средства центра (ноутбук) по каналу связи вели занятия с руководителями и работниками ГО органов управления РСЧС в области ГО и ЧС. Основное преимущество данной формы проведения занятий состоит в том, что каждый слушатель, приглашенный на конференцию (получив ссылку по электронной почте или СМС), выбирает для себя удобный формат участия на занятиях. При этом, участники могут использовать любые гаджеты (смартфоны, ноутбуки, планшеты, персональные компьютеры), имеющие выход в Интернет и находится в любом удобном месте.

Применение такой формы проведения занятий, как онлайн-конференция, позволило выполнить поставленные задачи по обучению населения в области ГО и ЧС.

В дальнейшем планируется использование всех возможностей данной программы (Zoom), а именно:

- интерактивная доска, на которой могут писать и рисовать все участники проводимой онлайн-конференции.

Подобная функция очень полезна при проведении онлайн-занятий или совещаний.

Кроме того, в приложении «Zoom» можно:

- Записывать проводимые видеоконференции и пересматривать их в любое удобное время.

- Назначать со-организатора, который будет иметь возможность включать и выключать микрофоны других участников и не только.

- Разбивать участников проводимой видеоконференции на пары и небольшие группы, для проведения групповых занятий.