Приложение №\_\_\_\_\_

к приказу ГБПОУ

«КИПК им.А.П.Маресьева»

от 19.04.2019г № 132

**КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ**

**ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**государственное бюджетное профессиональное**

**образовательное учреждение**

**«Камышинский индустриально-педагогический колледж**

**имени Героя Советского Союза А.П. Маресьева»**

**(ГБПОУ «КИПК им. А.П. Маресьева»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И РАБОТНИКОВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**Камышин 2019**

Рабочая программа разработана в соответствии с [постановлением Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 N 841 "Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны"](http://docs.cntd.ru/document/901774785), примерной программы курсового обучения должностных лиц и работников гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций утвержденной Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 22.02.2017 N 2-4-71-8-14, в целях обучения рабочего и не работающего населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Камышинский индустриально-педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П.Маресьева».

Разработчики:

Козлов Е.А., преподаватель ГБПОУ «КИПК им. А.П.Маресьева»

Во исполнение [постановления Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 N 841 "Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны"](http://docs.cntd.ru/document/901774785), примерной программы курсового обучения должностных лиц и работников гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций утвержденной Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 22.02.2017 N 2-4-71-8-14, в целях обучения рабочего и не работающего населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах приказываю:

1. Утвердить:

- программу курсового обучения членов комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности согласно приложению № 1;

- программу курсового обучения руководителей эвакуационных органов согласно приложению №2;

- программу курсового обучения председателей комиссий (членов комиссий) по обеспечению устойчивости и функционированию организаций согласно приложению № 3;

- программу курсового обучения не освобожденных работников, уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций согласно приложению № 4;

- программу курсового обучения работников осуществляющих обучение в области ГО и защиты от ЧС (лиц, назначенных для проведения инструктажа и курсового обучения работающего населения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организациях; начальники, инструкторы, (консультанты) УКП ГОЧС согласно приложению № 6.

- программу курсового обучения специалистов и руководителей структурных подразделений специально уполномоченных решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Руководителей и специалистов дежурно-диспетчерских служб организаций (объектов).

1. Учебному отделу колледжа разместить настоящий приказ в сети

Интернет.

1. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на

заместителя директора колледжа Н.Г.Зозулину.

Директор ГБПОУ

«КИПК им. А.П. Маресьева», к.п.н. Н.В.Пояркова

**ПРОГРАММА КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ КОМИССИЙ**

**( ЧЛЕНОВ КОМИССИИ) ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ**

1. **Общие положения**

Программа курсового обучения председателей комиссий (членов комиссий) по обеспечению устойчивости и функционированию организаций

- определяет организацию и порядок осуществления курсового обучения руководителей ОПСН;

- устанавливает требования к уровню знаний и умений руководителей ОПСН, прошедших курсовое обучение;

- конкретизирует перечень тем занятий, их содержание и количество часов на освоение данной программы курсового обучения руководителей ОПСН.

Целью курсового обучения является привитие руководителям ОПСН знаний и умений по организации и выполнению мероприятий гражданской обороны (далее - ГО) и защиты от чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС), а также выработка у них готовности и способности к использованию полученных знаний в интересах защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера (далее - военных конфликтах и ЧС).

Основными задачами курсового обучения руководителей ОПСН являются:

- уяснение предназначения органов управления и составляющих сил ГО и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС), решаемых ими задач, а также своих должностных обязанностей в области защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах и ЧС;

- систематизация сведений по возможным опасностям, возникающих при военных конфликтах и ЧС;

- овладение знаниями и умениями по минимизации влияния на население и территории опасностей, возникающих при военных конфликтах и ЧС;

- отработка приемов и способов выполнения функциональных обязанностей по предназначению;

- осознание обучаемыми важности своей деятельности, а также необходимости объединения усилий органов управления и сил ГО и РСЧС для более эффективного выполнения задач по защите населения, территорий, материальных и культурных ценностей.

Для достижения поставленной цели и задач при курсовом обучении руководители ОПСН должны быть реализованы следующие принципы обучения:

1. Принцип сознательности, обеспечивающий высокую мотивацию обучаемых к получению и совершенствованию знаний и умений, глубокое понимание важности возложенных на них задач и высокого уровня ответственности.

2. Принцип активности, предполагающий активное усвоение обучаемыми изучаемого материала, активизацию их мыслительной деятельности и способности к самостоятельной работе.

3. Принцип наглядности и максимального приближения обучения к реальным условиям выполнения функциональных обязанностей.

4. Принцип систематичности, проявляющийся в организации и последовательной подаче материала (от простого к сложному).

5. Принцип доступности и посильности, реализующийся в делении материала на этапы и в подаче его небольшими дозами, соответственно особенностям обучаемых.

6. Принцип учета возрастных особенностей слушателей, обуславливающий такие особенности подготовки, как:

- постановка конкретных промежуточных целей обучения на основе предварительной оценки потребностей обучаемых (ориентация на формирование конкретных знаний и умений);

- активизация жизненного опыта слушателей, как важного источника знаний и мотивации к обучению;

- ориентация процесса обучения на решение актуальных практических проблем, достижение конкретных результатов "здесь и сейчас", освоение новых методов, применимых в различных ситуациях;

- поиск приемлемого результата, а не правильного ответа (необходимо учить искать большое количество разнообразных вариантов решения задачи и проводить экспертизу принятого решения).

7. Принцип прочности знаний, обеспечивающийся применением разнообразных форм, методов и средств обучения, а также периодичностью подготовки.

8. Принцип научности, предполагающий тщательный отбор информации, составляющей содержание обучения (обучаемые должны предлагаться только прочно устоявшиеся и научно обоснованные знания).

При обучении руководителей ОПСН комплексно используются теоретические и практические формы обучения: лекция, семинар, групповое занятие. Теоретический материал изучается в ходе проведения лекций, семинаров и групповых занятий в минимальном объеме, необходимом для правильного и четкого выполнения практических приемов и действий. При этом используются информационно-коммуникационные технологии, технические средства обучения, наглядные пособия, макеты, имитационные средства и образцы.

Лекция - устное систематическое и последовательное изложение материала по какой-либо проблеме, методу, теме вопроса и т.д.

Семинар - вид теоретических занятий по какой-либо учебной проблеме, обсуждение участниками заранее подготовленных сообщений, докладов и т.п. под руководством преподавателя.

Преподаватель является координатором обсуждений темы семинара, подготовка к которому является обязательной. Поэтому тема семинара и основные ее положения предъявляются до обсуждения для детального ознакомления, изучения. Цели обсуждений направлены на закрепление обсуждаемого материала.

Групповое занятие - вид теоретических занятий с элементами практических действий по организации выполнения мероприятий ГО, защиты от ЧС и выполнению своих функциональных обязанностей. В ходе группового занятия все обучаемые обучаются по единому замыслу правильному и однообразному выполнению действий (приемов). На групповом занятии элементы практических действий, обучаемые могут отрабатывать последовательно согласно вводных, поставленных руководителем занятия. При необходимости руководитель занятия может объяснять и показывать правильный порядок выполнения тех или иных приемов и действий перед началом их отработки.

Программа курсового обучения руководителей ОПСН определяет общие положения, организацию и порядок обучения. В ней также изложены тематика, содержание тем и требования к уровню знаний и умений руководителей ОПСН, прошедших обучение.

**2. Организация курсового обучения**

Курсовое обучение руководителей организаций ОПСН организуется в соответствии с требованиями постановлений Правительства Российской Федерации "О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и "Об утверждении положения об организации подготовки населения в области гражданской обороны", примерной программы курсового обучения должностных лиц и работников гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций утвержденных Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 22.02.2017 N 2-4-71-8-14. Курсовое обучение руководителей ОПСН проводится с периодичностью не реже одного раза в 5 лет.

Для работников, впервые назначенных для исполнения обязанностей в области ГО и защиты от ЧС, курсовое обучение осуществляется в течение первого года работы.

Учебная группа для проведения курсового обучения комплектуется из лиц одной или схожих по своим функциональным обязанностям категорий учащихся численностью не более 25 человек. Для проведения занятий по специальным темам допускается учебную группу делить на подгруппы.

Продолжительность курсового обучения руководителей организаций производственного и социального назначения определяется данной программой и составляет 16 часов.

Курсовое обучение осуществляется по очной форме с применением технических средств обучения и других технологий. При организации занятий по курсовому обучению руководитель занятия должен предусматривать максимальное использование учебного оборудования и средств обеспечения учебного процесса. В ходе проведения занятий должно уделяться внимание морально-психологической подготовке обучаемых, выработке личной ответственности и уверенности за принимаемые решения, воспитанию готовности к выполнению должностных обязанностей в сложнойобстановке,обусловленной возможными опасностями.

Руководитель занятия должен обеспечивать безопасность процесса обучения за счет четкой его организации и точного соблюдения требований и мер безопасности, а также применения знаний и навыков обучаемых, полученных в ходе различных инструктажей и занятий по вопросам безопасности.

Руководитель занятий обязан принимать меры по предотвращению травматизма обучаемых, устанавливать необходимые требования  
безопасности при обращении с техникой, оборудованием, средствами индивидуальной защиты и различными приборами, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения. Перед началом каждого практического занятия руководитель обязан лично убедиться, что созданы все необходимые условия для безопасного его проведения, а обучаемые обладают достаточными практическими навыками для выполнения учебных задач. Обучаемые, не усвоившие требования безопасности, к занятиям не допускаются.

Преподаватель, проводящий занятия по курсовому обучению, должен вести учет проведения занятий и присутствия на них обучаемых в журналах по установленной форме, определенной в Рекомендациях по организации и проведению курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС.

Курсовое обучение руководителей ОПСН завершается сдачей зачета.  
По окончании курсового обучения, каждому слушателю выдается свидетельство о прохождении курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС.

**3. Планируемые результаты обучения**

Исходя из требований к уровню знаний и умений, необходимых для выполнения обязанностей по ГО и защите от ЧС, руководители ОПСН в результате прохождения курсового обучения должны:  
  
**знать:**

- требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий ГО, предупреждению и ликвидации ЧС;

- методику планирования мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС;

- содержание плана ГО;

- порядок создания и применения нештатных аварийно-спасательных формирований (далее - НАСФ), нештатных формирований по выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее - НФГО) и спасательных служб организации, а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности;

- состав, задачи и возможности, создаваемых в организации НАСФ, НФГО и спасательных служб;  
  
**уметь:**

- анализировать, оценивать обстановку, принимать решения и ставить задачи подчиненным в области ГО и защиты от ЧС;

- организовывать проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее - АСДНР), осуществлять управление подчиненными силами и средствами при выполнении мероприятий в области ГО и защиты от ЧС;

- организовывать разработку плана ГО и его выполнение.

**4. Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| N п/п | Номера и наименование тем занятий | Всего часов учебных занятий | Из них по видам учебных занятий | | |
|  |  |  | Лекция | Семинар | Групповое занятие |
| 1 | Тема 1. Требования нормативных правовых актов в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС. | 3 | 3 |  |  |
| 2 | Тема 2. Планирование мероприятий ГО. | 2 |  |  | 2 |
| 3 | Тема 3. Порядок приведения ГО организации в готовность. | 4 | 2 | 2 |  |
| 4 | Тема 4. Организация оповещения работников организаций при приведении ГО в готовность и основных видов обеспечения мероприятий по ГО. | 4 | 2 | 2 |  |
| 5 | Тема 5. Состав, порядок создания нештатных формирований и спасательных служб, поддержания их в постоянной готовности и применения при выполнении мероприятий ГО. | 2 |  |  | 2 |
| 6 | Зачет. | 1 |  |  | 1 |
| 7 | Итого по курсовому обучению | 16 | 7 | 4 | 5 |

**5. Содержание тем занятий**

**Тема 1. Требования нормативных правовых актов в области ГО и**

**защиты населения и территорий от ЧС.**

Требования основных федеральных, региональных, муниципальных нормативных правовых документов и документов организаций в области ГО и защиты от ЧС. Мероприятия, выполняемые в интересах решения задач ГО и защиты от ЧС.  
  
 **Тема 2. Планирование мероприятий ГО.**

Назначение Плана ГО. Требования, предъявляемые к его разработке. Исходные данные для планирования мероприятий ГО и этапы разработки Плана ГО. Порядок его утверждения. Перечень документов, прилагаемых к Плану ГО, их корректировка, хранение и порядок работы с ними.  
  
 **Тема 3. Порядок приведения ГО организации в готовность.**

Понятие о готовности ГО организации. Порядок действий руководителя, органов управления и сил ГО при планомерном приведении ГО в готовность и при внезапном нападении противника. Основные мероприятия ГО первой, второй и третьей очереди, проводимые с получением распоряжения на эвакуацию и вывод формирований в загородную зону. Действия руководителя организации и должностных лиц ГО по их выполнению. Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности ГО организации.  
  
 **Тема 4. Организация оповещения работников организаций при приведении ГО в готовность и основных видов обеспечения мероприятий по ГО.**

Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время. Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).

Перечень проводимых мероприятий, их объемы, сроки, порядок проведения, необходимые силы и средства по основным видам обеспечения: инженерному, материально-техническому, транспортному, радиационной и химической защиты, противопожарному, медицинскому, дорожному, метрологическому, гидрометеорологическому и охране общественного порядка.  
  
 **Тема 5. Состав, порядок создания нештатных формирований и спасательных служб, поддержания их в постоянной готовности и применения при выполнении мероприятий ГО.**

Нормативное правовое регулирование создания и применения формирований и служб. Их предназначение, виды, порядок создания и структура.

Основные задачи руководителя организации, руководителей нештатных формирований и спасательных служб по созданию, оснащению и поддержанию нештатных формирований и спасательных служб в готовности к выполнению задач.

**6. Учебно-материальная база**

**6.1. Учебные объекты**  
Специализированный учебный класс по ГОЧС.  
  
6.2. Средства обеспечения учебного процесса.  
  
6.2.1. Вербальные средства обучения.  
  
Нормативные правовые и методические документы:  
  
[Конституция Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/9004937) с комментариями;  
[Федеральный закон "Об обороне"](http://docs.cntd.ru/document/9020348);  
[Федеральный закон "О гражданской обороне"](http://docs.cntd.ru/document/901701041);  
[Федеральный закон "О защите населения и территорий от](http://docs.cntd.ru/document/9009935)

[чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"](http://docs.cntd.ru/document/9009935);

[Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"](http://docs.cntd.ru/document/9013096);

[Федеральный закон "О радиационной безопасности населения"](http://docs.cntd.ru/document/9015351);  
[Федеральный закон "О пожарной безопасности"](http://docs.cntd.ru/document/9028718);

[Федеральный закон "О безопасности дорожного движения"](http://docs.cntd.ru/document/9014765);  
[Постановление Правительства Российской Федерации от 04.09.2003 N 547 "О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"](http://docs.cntd.ru/document/901873584);  
[Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 N 841 "Об утверждении положения об организации подготовки населения в области гражданской обороны"](http://docs.cntd.ru/document/901774785);  
 Научно-практические комментарии к [Федеральному закону "О гражданской обороне"](http://docs.cntd.ru/document/901701041);  
 Научно-практические комментарии к [Федеральному закону "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"](http://docs.cntd.ru/document/9009935);  
 Научно-практические комментарии к Федеральному закону "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя";  
 Организационно-методические указания по подготовке населения Российской Федерации в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и безопасности людей на водных объектах на 2016 - 2020 годы;

Методические рекомендации по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях;

Методические рекомендации по созданию, подготовке и оснащению нештатных аварийно-спасательных формирований;

Рекомендации по составу и содержанию учебно-материальной базы субъекта Российской Федерации для подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;

Рекомендации по организации и проведению курсового обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;

Рекомендации по обеспечению связи при проведении работ в зонах ЧС;  
Рекомендации по оборудованию и жизнеобеспечению полевого палаточного лагеря для временного размещения эвакуированных и беженцев;

Положение о дозиметрическом и химическом контроле в ГО;  
Руководство по эвакуации населения в ЧС природного и техногенного характера;

Руководство по организации планирования, обеспечения и проведения эвакуации населения в военное время;

Руководство по действиям органов управления и сил РСЧС при угрозе и возникновении ЧС;

Программа курсового обучения членов комиссий по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.

**Учебная литература:**

1. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения: Пособие для самостоятельного изучения. 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва: ООО "ТЕРМИКА.РУ", 2017.

2. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного  
характера: Учебное пособие. Под общ. ред. Г.Н.Кириллова. - 8-е изд. - М.: Институт риска и безопасности, 2017.

3. Настольная книга руководителя (работника) структурного подразделения по ГОЧС. Перевощиков В.Я. и др. - М.: ИРБ, 2016.

4. Прогнозирование устойчивости функционирования объектов отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. Аверьянов В.Т. и др. под общ. ред. В.С.Артамонова. - СПб.: Изд-во СПбУ ГПС МЧС России, 2015.

5. Радиационная и химическая безопасность населения. Владимиров В.А., Измалков В.И., Измалков А.В. - М.: Деловой экспресс, 2015.

6. Оповещение и информирование в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Действия должностных лиц и населения. Камышанский М.И. и др. - М.: ИРБ, 2018.

7. Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности. Камышанский М.И. и др. - М.: ИРБ, 2015.

8. Защита от чрезвычайных ситуаций. - М.: Военные знания, 2017.

9. Основы организации оповещения и информирования органов управления по делам ГОЧС и населения о ЧС природного, техногенного и военного характера. Методическое пособие. - М., 1998.

**6.2.2. Визуальные средства обучения**  
Плакаты:

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Гражданская оборона Российской Федерации.

Виды ЧС, причины их возникновения, основные характеристики, поражающие факторы. Характерные особенности экологической и техногенной обстановки в регионе и на территории.

Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, способы защиты от них.

Действия населения при авариях и катастрофах.

Аварии на газонефтепроводах.

Аварии на радиационно-опасных объектах.

Аварии на химически опасных объектах.

Действия населения при стихийных бедствиях.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

Тушение пожаров. Приемы и способы спасения людей при пожарах.

Первая помощь при чрезвычайных ситуациях.

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных

ситуациях.  
  
**6.2.3. Технические средства обучения.**  
Приборы:  
  
Рентгенометр ДП-5В.  
Прибор химической разведки ВПХР.  
Комплекты измерителей дозы: ДП-24.  
Индивидуальные дозиметры: ДКП-50А.  
Метеокомплект МК-3.  
Средства индивидуальной защиты:  
Ватно-марлевые повязки.  
Противопылевые тканевые маски.  
Респираторы типа: Р-2, РУ-60М, РПГ-67.  
Самоспасатель типа УФМС "Шанс Е".  
Самоспасатель ШСС-Т.  
Самоспасатель индивидуальный пожарный СИП-1Т.  
Портативное дыхательное устройство ПДУ-3.  
Противогазы типа: ГП-5, ГП-5М, ГП-7, ГП-7М, ПДФ-2Ш, ИП-4, ИП-5 Противогазовые коробки для АХОВ.  
Общевойсковой защитный комплект.  
Защитный капюшон.  
Средства специальной обработки:  
Индивидуальный дегазационный комплект ИДК-1.  
Индивидуальный дегазационный пакет ИДПС.  
Медицинское имущество:  
Комплект "Аптечка первой помощи".  
Пакет перевязочный индивидуальный ИПП-1.  
Пакет перевязочный медицинский ППМ.  
Сумка санитарная.  
Пожарное имущество:  
Огнетушитель.  
Шкаф пожарный в комплекте.  
Средства связи и оповещения:  
Стационарный телефон.  
Тренажеры:  
Аудио-, видео-, проекционная аппаратура:  
ПЭВМ в комплекте.  
Мультимедийный проектор.  
Проводная акустическая система.  
Экран проекционный.