

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)  
Кафедра информационных технологий и транспорта



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Панайотов К.К.

(подпись)

«14» марта 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине

**Организация связи и оповещение в ЧС**

наименование учебной дисциплины, практики)

**20.03.01 Техносферная безопасность**

(код и наименование направления подготовки (специальности))

**«Защита в чрезвычайных ситуациях»**

наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик(разработчики):

доцент

(подпись)

Панайотов К.К.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры информационных технологий и транспорта от «26» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой  
информационных  
технологий и транспорта

(подпись)

Верительник Е.А

Краснодон 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине  
«Организация связи и оповещения в ЧС»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ.*

1. Основной целью организации связи и оповещения в ЧС является:

- А) Предотвращение паники среди населения
- Б) Своевременное доведение информации об угрозе или возникновении ЧС до населения и органов управления
- В) Обеспечение работы средств массовой информации
- Г) Организация эвакуации населения

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

2. Какой сигнал является сигналом гражданской обороны, означающим “Внимание всем!”?

- А) Три коротких звонка
- Б) Сирена, прерывистый гудок, речевое сообщение
- В) Один длинный звонок
- Г) Световая сигнализация

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

*Выберите два правильных ответа.*

3. Какие из перечисленных каналов связи чаще всего используются для оповещения населения о чрезвычайных ситуациях?

- А) Почтовая связь
- Б) Системы громкоговорящей связи
- В) Мобильная связь (SMS-оповещение)
- Г) Специализированные радиоканалы для связи с экстренными службами
- Д) Рассылка факсимильных сообщений

Правильные ответы: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

4. Какие из перечисленных действий относятся к задачам дежурно-диспетчерской службы (ДДС) объекта при возникновении чрезвычайной ситуации?

- А) Проведение спасательных работ на объекте
- Б) Оповещение руководства объекта и взаимодействующих организаций о ЧС

- В) Организация эвакуации персонала объекта  
 Г) Разработка планов гражданской обороны  
 Д) Ведение оперативного журнала о развитии ЧС

Правильные ответы: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

### Задания закрытого типа на установление соответствия

#### 1. Термины и определения в области связи и оповещения.

№	Термин		Определение
1	Оповещение	А	Комплекс технических средств, предназначенных для передачи сигналов и информации
2	Система связи	Б	Действия по доведению сигналов и информации об опасностях до населения
3	Пункт управления (ПУ)	В	Орган, осуществляющий руководство мероприятиями по защите населения и территорий
4	Канал связи	Г	Совокупность технических средств и среды распространения, обеспечивающих передачу информации
5	Автоматизированная система оповещения	Д	Система, обеспечивающая автоматическую передачу сигналов оповещения

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г, 5Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

#### 2. Типы сигналов оповещения и порядок действий при их получении

№	Сигнал оповещения		Порядок действий
1	“Внимание всем!”	А	Немедленно надеть средства защиты органов дыхания и кожи, укрыться в убежище
2	“Химическая тревога”	Б	Выйти из зоны заражения в направлении, указанном в сообщении, использовать средства защиты

№	Сигнал оповещения	Порядок действий
3	“Радиационная опасность”	В Включить радио или телевизор для получения дальнейших инструкций
4	“Эвакуация”	Г Собрать необходимые вещи, документы, продукты питания и следовать к пункту сбора
5	“Штормовое предупреждение”	Д Принять меры по защите своего имущества и, при необходимости, переместиться в безопасное место

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Г, 4Д, 5Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

3. Укажите соответствие уровней управления и элементов оповещения в организационной структуре системы оповещения.

№	Уровень управления	Элемент системы оповещения
1	Федеральный уровень	А Оперативный дежурный ЕДДС
2	Региональный уровень	Б Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) Главного управления МЧС России по субъекту РФ
3	Муниципальный уровень	В Национальный центр управления в кризисных ситуациях (НЦУКС) МЧС России
4	Объектовый уровень	Г Дежурно-диспетчерская служба (ДДС) организации
5	Локальный уровень	Д Орган управления ГОЧС организации

Правильный ответ: 1В, 2Б, 3А, 4Г, 5Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

4. Соотнесите технические средства оповещения и их характеристики.

№	Средство оповещения	Характеристика
1	Электрическая сирена	А Обеспечивает передачу информации на большие расстояния

№	Средство оповещения		Характеристика
2	Громкоговоритель (уличный)	Б	Используется для оповещения населения в радиусе нескольких сотен метров
3	Радиовещание	В	Позволяет передавать информацию большому количеству людей одновременно
4	Телевидение	Г	Обеспечивает визуальное и звуковое оповещение
5	Мобильное приложение (оповещение)	Д	Персонализированное оповещение, требующее наличия смартфона и подключения к интернету

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г, 5Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

### **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите правильную последовательность действий при получении сигнала об аварии на химически опасном объекте (ХОО):

А) Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожи

Б) Включение радио или телевизора для получения информации о характере аварии и рекомендуемых действиях

В) Выход из зоны заражения в направлении, указанном в сообщении или перпендикулярно направлению ветра

Г) Укрытие в убежище или герметизированном помещении (при невозможности выхода из зоны заражения)

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

2. Установите правильную последовательность действий при возникновении опасности химического заражения:

А) Передача сигнала “Химическая тревога” по системе оповещения

Б) Получение информации о характере заражения и дальнейших действиях

В) Прекращение воздухообмена в помещении

Г) Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи

Д) Укрытие в защитном сооружении или в герметизированном помещении

Правильный ответ: Д, А, Г, Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

3. Установите правильную последовательность действий при организации оповещения населения с использованием мобильных комплексов оповещения (МКО):

- А) Определение зоны оповещения и маршрута движения МКО
- Б) Получение задачи на оповещение от вышестоящего штаба
- В) Развертывание МКО в заданной точке и проверка работоспособности системы оповещения
- Г) Передача речевых сообщений и сигналов оповещения в соответствии с полученной задачей

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

4. Установите правильную последовательность действий при проверке готовности системы оповещения на объекте:

- А) Определение перечня абонентов, подлежащих оповещению
- Б) Проведение инструктажа персонала, участвующего в проверке системы оповещения
- В) Запуск системы оповещения и передача тестового сообщения
- Г) Анализ результатов проверки и устранение выявленных недостатков

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

### **Задания открытого типа**

#### **Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Основным документом, регламентирующим порядок организации и функционирования системы оповещения населения о ЧС на территории субъекта РФ, является \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Положение о системе оповещения, утвержденное органом исполнительной власти субъекта РФ

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

2. Сигнал гражданской обороны “Внимание всем!” подается посредством включения \_\_\_\_\_, а также передачи речевой информации по каналам \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: электрических сирен

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

3. Для организации связи в зоне ЧС используются как стационарные, так и \_\_\_\_\_ средства связи, в том числе портативные (носимые) радиостанции.

Правильный ответ: подвижные

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

4. Главной задачей Единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС) муниципального образования является прием и обработка сообщений о \_\_\_\_\_, а также оповещение (или информирование, вызов) заинтересованных служб и организаций.

Правильный ответ: чрезвычайных ситуациях

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом.**

*Дайте краткий ответ на вопрос.*

1. Какова основная цель создания автоматизированных систем оповещения (АСО)?

Правильный ответ: Своевременное и гарантированное доведение сигналов и информации об угрозе или возникновении ЧС до населения и органов управления.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

2. Перечислите основные каналы связи, используемые для оповещения населения о ЧС.

Правильный ответ: Телевидение, радио, сирены, громкоговорители, мобильная связь, интернет.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

3. Кто принимает решение о запуске системы оповещения при угрозе возникновения ЧС?

Правильный ответ: Лица, уполномоченные на это в соответствии с законодательством РФ и субъекта РФ.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

4. Что включает в себя понятие “поддержание системы оповещения в готовности”?

Правильный ответ: Регулярные проверки работоспособности оборудования, проведение тренировок и учений, обновление программного обеспечения, обучение персонала.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

## **Задания открытого типа с развернутым ответом.**

*Дайте развернутый ответ на вопрос.*

1. Укажите основные уровни управления системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основные уровни управления:

- Федеральный уровень:
- Региональный уровень (уровень субъекта РФ):
- Муниципальный уровень (уровень муниципального образования):

Каждый уровень системы оповещения имеет свои задачи и ответственность за своевременное и достоверное доведение информации до соответствующих органов управления и населения.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

2. Опишите основные требования к организации каналов связи, используемых для оповещения населения о ЧС, с точки зрения их надежности и устойчивости к воздействию различных поражающих факторов.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основные требования к организации каналов связи:

- надежность (каналы связи должны быть работоспособными в любое время суток и при любых погодных условиях).
- устойчивость к воздействию поражающих факторов (каналы связи должны быть защищены от воздействия различных поражающих факторов, таких как землетрясения, наводнения, пожары, взрывы, электромагнитные импульсы (ЭМИ)).
- помехоустойчивость (каналы связи должны быть защищены от помех и перехвата информации).
- пропускная способность (каналы связи должны обеспечивать достаточную пропускную способность для передачи большого объема информации в короткие сроки).
- оперативность (каналы связи должны обеспечивать оперативную передачу информации от органов управления до населения).
- доступность (каналы связи должны быть доступны для использования в “Внимание всем!”, указав, какие дальнейшие шаги необходимо предпринять для получения информации о произошедшей ЧС и правилах поведения).

Критерии оценивания: наличие в ответе не менее четырех требований.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)



3. Опишите структуру и задачи дежурно-диспетчерской службы (ДДС) объекта экономики (например, промышленного предприятия) в системе оповещения и связи при возникновении чрезвычайной ситуации.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Структура и задачи ДДС объекта экономики в системе оповещения и связи при ЧС определяются нормативными документами и спецификой деятельности объекта. В общем случае, структура ДДС включает в себя:

- начальник ДДС (организует работу ДДС и несет ответственность за выполнение поставленных задач).
- оперативные дежурные (диспетчеры) (осуществляют прием и передачу информации, оповещение персонала, ведение оперативной документации).
- технический персонал (обеспечивает работоспособность средств связи и оповещения).

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

4. Обоснуйте необходимость создания и поддержания в готовности локальных систем оповещения на потенциально опасных объектах (ПОО).

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Создание и поддержание в готовности локальных систем оповещения (ЛСО) на потенциально опасных объектах (ПОО) является важным элементом обеспечения безопасности населения и территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера.

Необходимость создания ЛСО обусловлена следующими факторами:

- высокая вероятность возникновения ЧС.
- необходимость оперативного оповещения.
- особенности функционирования централизованных систем оповещения
- ЛСО необходимы для оповещения персонала ПОО и населения, проживающего в зоне возможного поражения, о возникновении аварии и необходимости выполнения определенных действий (эвакуация, укрытие в защитных сооружениях, использование средств индивидуальной защиты).

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

## Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Организация связи и оповещение в ЧС» соответствует требованиям ФГОС ВО.


Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Председатель учебно-методической  
комиссии Краснодонского факультета  
инженерии и менеджмента (филиала)



Родионова О.Ю.

### Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)