

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2016 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ**

|                                                                                        |                                    |         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки                                                                 | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |     |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль))                                | Техносферная безопасность          |         |     |
| Специализация                                                                          | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |     |
| Уровень образования                                                                    | высшее образование - бакалавриат   |         |     |
|                                                                                        |                                    |         |     |
| Курс                                                                                   | 4                                  | семестр | 8   |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единиц)                                           | 3                                  |         |     |
| Виды учебной деятельности                                                              | Временной ресурс                   |         |     |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                   | Лекции                             |         | 10  |
|                                                                                        | Практические занятия               |         | 8   |
|                                                                                        | Лабораторные занятия               |         | -   |
|                                                                                        | ВСЕГО                              |         | 18  |
| Самостоятельная работа, ч                                                              |                                    |         | 90  |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией |                                    |         |     |
| ИТОГО, ч                                                                               |                                    |         | 108 |

|                                 |         |                                 |     |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|
| Вид промежуточной<br>аттестации | Экзамен | Обеспечивающее<br>подразделение | ЮТИ |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Системы связи и оповещения» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                           | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                    |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК (У)-6        | способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты. | Р11                     | ПК(У)- 6.В4                                                 | Навыками организации устойчивой связи для оперативного управления в условиях ЧС, разрабатывать рабочие документы по организации связи и оповещения.                                                                                                                                                                                   |
|                 |                                                                                    |                         | ПК(У)- 6.У4                                                 | Оценивать основные тактико-технические возможности систем связи и оповещения; организовывать своевременную и устойчивую связь в звеньях управления РСЧС                                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                    |                         | ПК(У)- 6.34                                                 | Организация связи и оповещения в РСЧС, назначение связи в органах управления МЧС; основные понятия и определения связи; принципы построения систем связи и оповещения. Состав, назначение и основные тактико-технические данные средств связи и оповещения; Принципы организации связи и оповещения в РСЧС, управлениях по делам ГОЧС |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                                    | Компетенци<br>я |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| РД1                                           | Знать основы построения эффективных систем управления различных уровней в процессе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.                                                                                              | ПК (У)-6        |
| РД2                                           | Использовать принципы построения систем связи и оповещения, знать их роли в звеньях управления РСЧС, владеть навыками обеспечения эффективного функционирования систем связи и оповещения в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций. | ПК (У)-6        |
| РД3                                           | Уметь организовывать своевременную и устойчивую связь в звеньях управления РСЧС, разрабатывать рабочие документы по организации связи и оповещения.                                                                                | ПК (У)-6        |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                                 | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности <sup>1</sup> | Объем времени, ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1.</b><br><b>Общие положения о связи и ее назначение связи в звеньях управления РСЧС</b>                 | РД-1                                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                    |                                              | Практические занятия                   | 2                 |
|                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа                 | 30                |
| <b>Раздел 2.</b><br><b>Системы телефонной и факсимильной связи, звукового и телевизионного вещания, радиосвязи</b> | РД-1<br>РД-2<br>РД-3                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                    |                                              | Практические занятия                   | 2                 |
|                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа                 | 30                |
| <b>Раздел 3.</b><br><b>Узлы и средства связи ГО. Основы организации связи в чрезвычайных ситуациях.</b>            | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                                 | 6                 |
|                                                                                                                    |                                              | Практические занятия                   | 4                 |
|                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа                 | 30                |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература:

<sup>1</sup> Общая трудоёмкость контактной работы и виды контактной работы в соответствии учебным планом

1. Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие: в 2 частях / А.Г. Ветошкин. – Вологда: Инфра-Инженерия, [б. г.]. – Часть 2: Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности – 2018. – 652 с. – ISBN 978-5-9729-0163-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/108684>.
2. Кочетков, М. В. Системы охраны: учебное пособие / М. В. Кочетков. – Саратов: Вузовское образование, 2015. – 99 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/29284.html>
3. Менумеров, Р.М. Электробезопасность: учебное пособие / Р.М. Менумеров. – 3-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 196 с. – ISBN 978-5-8114-2943-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104863>
4. Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие / Э.М. Люманов, Г.Ш. Ниметулаева, М.Ф. Добролюбова, М.С. Джиляджи. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-2859-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/111400>

#### **Дополнительная литература:**

1. Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Горькова. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 340 с. – ISBN 978-5-8114-3376-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>
2. Широков, Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 412 с. – ISBN 978-5-8114-3849-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/123675>
3. Рекомендации по созданию локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов. – М.: МЧС России, 2008 .

## **4.2. Информационное и программное обеспечение**

#### **Internet-ресурсы:**

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России  
Web-сервер в Интернет доступен по адресу:  
<http://www.gpntb.ru/>
2. Российская национальная библиотека  
Web-сервер в Интернет доступен по адресу:  
<http://www.nlr.ru/>

3. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета им. В.А.Обручева Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.lib.tpu.ru>
4. МЧС России. Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <https://www.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4062603>

Лицензионное программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom
8. КОМПАС-3D V16.