

# АННОТАЦИЯ

по дисциплине «**Безопасность жизнедеятельности**»,

для основной профессиональной образовательной программы по направлению  
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,  
направленность (профиль) – Многоканальные телекоммуникационные системы  
квалификация – бакалавр,  
программа академического бакалавриата,  
год начала подготовки (по учебному плану) – 2017

**Кафедра** Многоканальных телекоммуникационных систем и общепрофессиональных дисциплин

**Разработчик:** д.т.н., профессор Катин Виктор Дмитриевич

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины направлен на получение образовательных результатов освоения дисциплины, соответствующих формируемым компетенциям:

Код	Содержание компетенции	Результаты освоения
ОК-9	Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знает: теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности Умеет: пользоваться теоретическими и практическими знаниями оказания первой помощи при неотложных состояниях. Владеет: навыками применения мер по защите производственного персонала от негативных воздействий
ОПК-7	Готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности	Знает: методы и способы по контролю экологической безопасности. Умеет: вести документацию по соблюдению и обеспечению экологической безопасности. Владеет: навыками по обеспечению экологической безопасности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части Блока 1. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.Б.20.

Изучению данной дисциплины предшествуют такие дисциплины, как Русский язык и культура речи, Иностранный язык, Математический анализ, Физика, Материалы электронных средств, Философия, История, Инженерная и компьютерная графика, Теория вероятностей и математическая статистика, Введение в инфокоммуникационные технологии, Информатика, Общая

теория связи, Теория электрических цепей, Физические основы электроники и нанoeлектроники, Основы физической и квантовой оптики и другие.

### 3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины: 144 часов, 4 ЗЕ.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование тем (разделов) дисциплины и их содержание
<b>Введение. Организационные и правовые основы БЖД</b> Основные термины в области БЖД. Аксиомы безопасности. Виды и системы БЖД. Законодательная база в области охраны труда, экологии и безопасности в ЧС
<b>Санитарно-гигиенические факторы среды.</b> <b>Эргономическое обеспечение систем и средств связи</b> Микроклимат помещения; шум и вибрация; освещение: естественное и искусственное. Приборы контроля параметров микроклимата. Системы отопления и вентиляции помещений
<b>Основы электробезопасности</b> Действие эл. тока на организм человека. Анализ опасности поражения эл. током при однофазном и двухфазном прикосновении человека. Зануление, защитное заземление, защитное отключение.
<b>Безопасность и экологичность систем связи</b> Понятия и термины в области экологии. Вредные вещества в атмосфере. Критерии чистоты воздуха. Понятия ПДК и ПДВ. Критерии безопасности
<b>Безопасность в чрезвычайных ситуациях</b> Термины и понятия в области ЧС. ЧС природного и техногенного характера. Действия человека во внештатных ситуациях: при пожаре, освобождении от действия эл. тока, при оказании доврачебной помощи

