

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.01.2025 08:14:27
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины Б1.Б.36 «Автоматизированные системы управления и связь» по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Целью освоения дисциплины – является формирование у выпускников теоретических знаний по общим принципам организации и функционирования систем связи и автоматизированных систем управления пожарной охраны.

Основными задачами предлагаемой дисциплины являются: получение выпускниками прочных знаний в области организации систем пожарной связи и эффективному применению автоматизированных систем управления, а также приобретение ими практических навыков по эффективному применению автоматизированных систем управления, автоматизированных рабочих мест (АРМ) различного назначения и организации систем связи в гарнизонах пожарной охраны.

Основные блоки и темы дисциплины:

Общие сведения об электроснабжении и электроустановках. Информационные основы связи. Телефонная связь и ее основные элементы. Автоматическая телефонная связь. Проводная связь ГПС по линиям специальной связи «01». Оперативно-диспетчерская проводная связь ГПС. Основы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций и их основных узлов. Организация связи в пожарной охране. Сети передачи данных. Основы построения автоматизированной системы управления пожарной охраной.

Учебная дисциплина «Автоматизированные системы управления и связь» входит в перечень курсов базовой части образовательной программы.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями: ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-27

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: информационные основы связи; телефонную связь и ее основные элементы; автоматическую телефонную связь; организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь; основные элементы радиосвязи.

уметь: работать с устройствами радиостанций; организовывать службу связи пожарной охраны; оценивать качество связи и методы контроля эксплуатации и технического обслуживания средств связи.

владеть информационными технологиями и основами автоматизированных систем; автоматизированными системами связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУПО); эксплуатацией и техническим обслуживанием комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик

И.О. Зав. выпускающей кафедрой



В.А. Довгаль

Ю.И. Сухоруких