

Аннотация

Дисциплина «Автоматизированные системы передачи сигналов управления» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» направленность «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Дисциплина реализуется кафедрой №14.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК-2.5 «способность обеспечивать защиту информации с применением современных и перспективных сетевых средств обеспечения безопасности».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных основными проблемами научно-технического развития многоканальных телекоммуникационных систем и сетей; проблемами повышения эффективности использования направляющих сред различного типа и назначения; принципами построения цифровых систем передачи; принципами построения волоконно-оптических систем передачи; способами организации телекоммуникационных сетей различного назначения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося, курсовое проектирование.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».