

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.07 Основы телекоммуникаций
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения учебной дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы учебная дисциплина ОП.07 Основы телекоммуникаций входит в общепрофессиональный цикл образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.

3. Требования к результатам освоения дисциплины в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- классификацию и состав Единой сети электросвязи Российской Федерации (далее - ЕСЭ РФ);
- виды сетей связи и принципы их построения;
- физические процессы при излучении радиоволн и их распространении;
- виды проводных линий и радиолиний;
- принципы построения схем многоканальных систем передачи;
- виды и принципы построения сетей подвижной связи;
- принцип построения сетей звукового и телевизионного вещания;
- принцип построения и требования к сетям связи нового поколения.

уметь:

- определять напряженности поля электромагнитных волн;
- составлять схемы внутризоновых и местных сетей фиксированной телефонной связи;
- составлять общие схемы построения сетей подвижной связи;
- составлять и рассчитывать наземные сети звукового и телевизионного вещания.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 70 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 64 часа, самостоятельная работа – 6 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – 3 семестр.

6. Рабочую программу разработал преподаватель

Л.В. Подушкина, преподаватель высшей квалификационной категории, инженер электросвязи, преподаватель профессионального обучения, профессионального образования и ДПО по профилю педагогической деятельности в области инженерного дела, технологий и технических наук

Председатель ЦК радиосвязи и телекоммуникационных систем



Т.М. Белкина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024