

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОД.02 Основы профессиональной деятельности
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

1. Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся знания и умения в области освоения специальности техника по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, замотивировать и развить познавательный интерес к профессиональной деятельности, раскрыть предназначение специалистов данной сферы.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы
Входит в общеобразовательный цикл ППССЗ как дополнительная учебная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 3.1

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

знать:

- знать основы и принципы построения и организации сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения;
- знать принципы работы, состав и основные характеристики оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;
- знать структурные и принципиальные схемы аппаратуры систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;
- знать основные принципы и последовательности инсталляции оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;
- знать основные положения действующей нормативной документации систем мобильной связи;
- знать особенности организации радиосвязи в различных диапазонах и условиях распространения радиоволн;
- знать правила подготовки, устройства и принципов работы и электропитания, правил перевода абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий режим абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.
- знать международные стандарты информационной безопасности;
- знать акустические и виброакустические каналы утечки информации, особенности их возникновения, организации, выявления и закрытия;
- знать технические каналы утечки информации, реализуемых в отношении объектов информатизации и технические средства предприятий связи, способы их обнаружения и закрытия;
- знать классификации угроз сетевой безопасности.

иметь представление:

- сформировать представление об исследовательской деятельности с применением профессиональных качеств;

уметь:

- уметь оперировать понятиями: операционная система, кабельная среда, топология, инфокоммуникационная система, открытая система, виртуальная машина, сервер, рабочая станция;
- уметь оперировать понятиями: электрический ток, сопротивление, напряжение, резистор, конденсатор, источник тока;
- уметь применять измерительные приборы на электрической схеме;
- уметь устанавливать и настраивать виртуальную машину;

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

- уметь интерпретировать требования к проекту в соответствии с техническим заданием;
- уметь производить расчеты в средах автоматизированного проектирования.
- сформировать систему знаний о будущей специальности и ее роли в повседневной жизни;
- уметь оценивать профессиональные ситуации и применять методы по их устранению;
- уметь использовать нормативную документацию;
- уметь проверять, искать ошибки и анализировать найденный материал при помощи информационных технологий;
- уметь выдвигать гипотезы, актуализировать темы профессиональной деятельности, приводить доводы и суждения на поставленные задачи.
- уметь ясно высказывать свое мнение, применяя профессиональную терминологию;
- уметь выступать публично, представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач;
- уметь взаимодействовать с командой и другими обучающимися в процессе учебной деятельности;
- уметь справедливо оценивать других обучающихся;
- уметь использовать профессиональную терминологию при защите проектов;
- уметь работать с профессиональной литературой, применять ее в работе и в практических заданиях;
- уметь создавать правильную формулировку технических задач и ситуаций;
- уметь читать функциональные, структурные и принципиальные схемы оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;
- уметь осуществлять выбор и монтаж оборудования;
- уметь пользоваться ГОСТами, технической документацией, справочной литературой;
- уметь производить сборку, разборку, установку и юстировку антенно-фидерных устройств;
- уметь производить подключение и инсталляцию приемопередающего радиооборудования, оборудования мобильной связи и каналов и трактов звукового и телевизионного вещания;
- уметь использовать контрольно-измерительные приборы, применять техническую документацию, производить необходимую разборку, чистку, сборку и регулировку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ;
- уметь классифицировать угрозы информационной безопасности в инфокоммуникационных системах и сетях связи;
- уметь определять оптимальные способы обеспечения информационной безопасности
- знать принципы построения систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 56 часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 30 часов), из них:

теоретические занятия – 26 часа,
 практические занятия - 10 часов,
 индивидуальный проект – 20 часов

Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет, индивидуальный проект – 2 семестр.

6. Рабочую программу разработал

Удалова Г.А., преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательных, гуманитарных и
социально-экономических дисциплин
отделения АиЭС



О.В. Абайдулина