

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.07.2024 17:26:54
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c0a20b532a1118a74000

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной
связи и телерадиовещания
МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности систем
радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

- 1. Цели изучения профессионального модуля:** в ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности: обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания и соответствующими общими и профессиональными компетенциями.
- 2. Место модуля в структуре образовательной программы** профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:** ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ДК 3.
- 4. Требования к результатам освоения модуля:**
в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:
знать:
 - акустические и виброакустические каналы утечки информации, особенности их возникновения, организации, выявления и закрытия;
 - классификации угроз сетевой безопасности;
 - международные стандарты информационной безопасности;
 - методы и способы защиты информации, передаваемой по проводным и беспроводным направляющим системам;
 - правила проведения возможных проверок согласно нормативным документам ФСТЭК;
 - принципы построения систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
 - средства защиты различных операционных систем и среды передачи информации;
 - технические каналы утечки информации, реализуемые в отношении объектов информатизации и технические средства предприятий связи, способы их обнаружения и закрытия;
 - *программное обеспечение, необходимое для проверки информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;***уметь:**
 - выполнять расчет и установку специализированного оборудования для обеспечения максимальной защищенности сетевых элементов и логических сетей;
 - выявлять недостатки систем защиты в системах и сетях связи с использованием специализированных программных продуктов;
 - защищать базы данных при помощи специализированных программных продуктов;
 - классифицировать угрозы информационной безопасности в инфокоммуникационных системах и сетях связи;
 - определять оптимальные способы обеспечения информационной безопасности;
 - *проводить проверку комплектности, работоспособности технических и программных средств обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;***иметь практические навыки:**
 - выявления угроз и уязвимости в сетевой инфраструктуре;
 - использования специализированного программного обеспечения и оборудования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи;

- осуществления разработки комплекса методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- осуществления текущего администрирования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- проведения анализа сетевой инфраструктуры;
- *проверки комплектности, работоспособности технических и программных средств обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.*

5. Общая трудоемкость профессионального модуля:

составляет 328 часов, из них:

занятия с преподавателем – 306 часов, консультации - 6 часов, самостоятельная работа – 12 часов, промежуточная аттестация – 10 часов, учебная практика – 72 часа. Производственная практика -72 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.03.01 - экзамен – 6 семестр, комплексный экзамен – 7 семестр;

УП.03.01 - защита отчета по практике – 6, 7 семестр;

ПП.03.01 - защита отчета по практике – 7 семестр;

ПМ.03 – комплексный экзамен по модулю – 7 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

И.С. Михно, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель ЦК радиосвязи и
телекоммуникационных систем**



Т.М. Белкина