

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Давидовна

Должность: ректор

Дата подписания: 19.01.2024 22:12:42

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbce

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение  
Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ  
(г. Краснодар)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Академии ИМСИТ,

профессор Агабекян Р.Л.

Протокол № 5

25 декабря 2023г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

**Специальность** 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**Нормативный срок освоения ОПОП ППССЗ** 3г. 10 мес.

**Уровень подготовки** базовый

**Наименования квалификации** Техник по защите информации

#### Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- устанавливать, настраивать, применять программные и программноаппаратные средства защиты информации;
- диагностировать, устранять отказы, обеспечивать работоспособность и тестировать функции программно-аппаратных средств защиты информации;
- проверять выполнение требований по защите информации от несанкционированного доступа при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- использовать типовые программные криптографические средства, в том числе электронную подпись;
- устанавливать и настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- осуществлять мониторинг и регистрацию сведений, необходимых для защиты объектов информатизации, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных;
- типовые модели управления доступом, средств, методов и протоколов идентификации и аутентификации;
- типовые средства и методы ведения аудита, средств и способов защиты информации в локальных вычислительных сетях, средств защиты от несанкционированного доступа;
- основные понятия криптографии и типовых криптографических методов и средств защиты информации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК):

**Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

| <b>Вид учебной деятельности</b>  | <b>Объем часов всего</b> |
|--|--------------------------|
| <b>Объем общеобразовательной программы</b>   | <b>486</b>               |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>306</b>               |
| <b>Вариативные</b>   | <b>180</b>               |
| <b>Консультации</b>  | <b>18</b>                |
| <b>В том числе:</b>  |                          |
| лекции   | <b>146</b>               |
| практические занятия<br>лабораторные работы  | <b>150</b>               |
| Курсовая работа (если предусмотрена)   | <b>7</b>                 |
| <b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>                                     | <b>20</b>                |
| В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой<br>(если предусмотренная) |                          |
| Промежуточная аттестация   | <b>16</b>                |
| Вид промежуточной аттестации – Диффер. зачет                                       |                          |