

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агаберди Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 03.06.2022 08:47:43

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fcb8

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Н. И. Севрюгина
28 марта 2022 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

Специальность 10.02.01 Организация и технология защиты информации

Нормативный срок освоения ОПОП ПСССЗ 2г. 10 мес.

Уровень подготовки базовый

Наименование квалификации техник по защите информации

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Математический и общий естественнонаучный цикл

Требования к результатам освоения дисциплины

уметь:

строить логические схемы;

использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;

строить алгоритмы;

использовать языки программирования;

строить логически правильные и эффективные программы;

осваивать и использовать базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

знать:

основные понятия автоматизированной обработки информации;

логические операции, законы и функции алгебры логики;

общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;

основные функции, назначение и принципы работы распространенных операционных систем и сред;

общие принципы построения алгоритмов;

основные алгоритмические конструкции;

стандартные типы данных;

базовые конструкции управляющих структур программирования;

интегрированные среды изучаемых языков программирования;

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

назначение и возможности компьютерных сетей и сетевые технологии обработки информации

Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации.

ПК 1.4. Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности.

ПК 1.8. Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации.

ПК 2.3. Организовывать документооборот, в том числе электронный, с учетом конфиденциальности информации.

ПК 3.1. Применять программно-аппаратные и технические средства защиты информации на защищаемых объектах.

ПК 3.2. Участвовать в эксплуатации систем и средств защиты информации защищаемых объектов.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной деятельности	Объем часов всего
Максимальная учебная нагрузка (всего)	133
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	89
В том числе:	
лекции	-
практические занятия	89
курсовая работа (если предусмотрена)	-
Самостоятельная работа студента (всего)	44
В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой (если предусмотрена)	-
Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет	4 семестр