

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.11 Информационная безопасность персонального компьютера и компьютерных сетей
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих, профессиональных и дополнительных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина вариативной части.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 1-9, ПК 2.3, 3.3, ДК 11.1, 11.2.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- понятие и составляющие информационной безопасности;
- виды угроз информации и методы защиты от них;
- законы, стандарты и спецификации информационной безопасности;
- меры процедурного уровня информационной безопасности;
- меры программно-технического уровня информационной безопасности;
- методы защиты информации от несанкционированного доступа;
- способы разграничения полномочий и доступа к объектам;
- осуществление регистрации и аудита в компьютерной системе;
- проведение оценки рисков компьютерной системы;
- применение средств антивирусной защиты;

уметь:

- проводить анализ и оценку уязвимостей компьютерной системы;
- применять меры информационной безопасности процедурного уровня;
- осуществлять защиту информации от несанкционированного доступа;
- настраивать безопасность почтового клиента;
- настраивать параметры аутентификации пользователей;
- осуществлять регистрацию и аудит информационной безопасности;
- настраивать системы разграничения доступа;
- применять криптографические методы и средства защиты информации;
- использовать средства антивирусной защиты;
- использовать стандарты и спецификации информационной безопасности;

иметь практический опыт:

- применения средств и методов защиты информации;
- выбора, установки и настройки средств защиты информации.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 120 часов, из них:

аудиторные занятия – 72 часа, самостоятельная работа – 48 часов.

6. Вид промежуточной аттестации

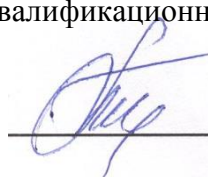
дифференцированный зачет – 8 семестр.

7. Рабочую программу разработал

М.И. Петрова, преподаватель первой квалификационной категории.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова