

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.01.2018 16:56:06

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Информационная безопасность

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПСПО ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере экономической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:

уметь:

- определять необходимый уровень безопасности информации;
- распознавать воздействие вируса на программный продукт или данные;
- противодействовать вирусной атаке;
- использовать антивирусные программы;

знать:

- виды объектов, подлежащих защите, необходимость защиты информации;
- источники и пути реализации несанкционированного доступа к информации;
- уровни информационной безопасности объектов;
- виды и назначение различных мер обеспечения информационной безопасности;
- особенности использования технических и программно-математических мер;
- назначение и место использования идентификации и аутентификации;
- необходимость использования разграничения доступа;
- основные возможности криптографических методов защиты информации;
- пути проникновения компьютерных вирусов;
- классификацию деструктивных воздействий вируса;
- средства защиты от воздействия вирусов;
- виды и назначение антивирусных программ;
- методы профилактики заражения вирусами;
- основные международные правовые акты по защите информации;
- основные положения и принципы международных соглашений;
- соответствие российских и международных правовых соглашений;
- российские общегосударственные правовые документы по защите информации;
- российские отраслевые нормативные документы по защите информации;
- назначение должностных инструкций;
- методы контроля за исполнением должностных инструкций.

4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.