

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина «Информационная безопасность» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин ОП.13.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

Уметь:

- применять программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа;
- применять программное обеспечение для защиты от вирусного заражения компьютера;
- зашифровывать и дешифровывать сообщения различными методами;
- создавать открытый ключ и вырабатывать индивидуальный секретный ключ для документов с помощью программного обеспечения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

Знать:

- принципы системного подхода к защите информации;
- основные понятия криптографии,
- принципы передачи информации по каналам передачи;
- методы шифрования и дешифрования.

Результатом освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК - 1.1	Обрабатывать статический информационный контент
ПК - 1.2	Обрабатывать динамический информационный контент

ПК - 1.5	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
ПК - 3.3	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
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	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
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.

3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 56 часов;

(28- часов лекций; 28- часов практических занятий);

самостоятельной работы - 26 часов;

консультации- 2 часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена.