Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 13.07.2023 10:17:44
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Защита информации
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– ознакомление студентов с организационными, техническими, алгоритмическими методами и средствами защиты компьютерной информации, с законодательством и стандартами в области защиты информации, с современными криптосистемами.
Задачи изучения дисциплины:	– изучение проблем защиты информации; – изучение основ криптографии, криптографических алгоритмов, алгоритмов аутентификации, методов и средств сетевой защиты, методов и средств организации защищенных каналов передачи данных, методов и средств обнаружения атак на информационные системы; – получение практических навыков решения типовых задач по обеспечению информационной безопасности.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-2	Способен обслуживать информационно-коммуникационную систему	**ПК-2.1.** Выполняет работы по выявлению и устранению инцидентов в информационно-коммуникационных системах **ПК-2.2.** Обеспечивает работы технических и программных средств информационно-коммуникационных систем **ПК-2.3.** Реализует схемы резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций технических и программных средств информационно-коммуникационных систем по утвержденным планам	**Знать:** – основы информационной безопасности; – меры обеспечения защиты информации; – основы информационной безопасности предприятия. **Уметь:** – использовать процедуры восстановления данных; – определять точки восстановления данных; – реализовывать парольные системы; – выполнять шифрование и дешифрование данных с помощью докомпьютерных шифров; – использовать программно-технические средства для обеспечения криптозащиты данных. **Владеть навыками:** – выполнения действий по устранению критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения в рамках должностных обязанностей; – идентификации инцидентов при работе прикладного программного обеспечения; – контроля ежедневных отчетов от систем мониторинга;

			– обнаружения критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения; – определения причин возникновения критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Защита информации» (Б1.В.06) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Основы информационной безопасности.

Раздел 2. Меры обеспечения защиты информации.

Раздел 3. Информационная безопасность предприятия.

Форма промежуточной аттестации

Зачет.