Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 11.07.2023 12:24:32
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 компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-6	Способен к проведению регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	**ПК-6.1.** Выполняет регламентные работы по поддержке операционных систем сетевых устройств инфокоммуникационной системы **ПК-6.2.** Восстанавливает параметры программного обеспечения сетевых устройств **ПК-6.3.** Выполняет настройку сетевой инфокоммуникационной системы с точки зрения информационной безопасности	**Знать**: – общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; – инструкции по установке и эксплуатации администрируемых сетевых устройств и программного обеспечения; – протоколы канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней модели взаимодействия открытых систем **Уметь**: – использовать типовые процедуры восстановления данных; – работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем **Владеть**: – способами восстановления параметров при помощи средств управления специализированных операционных систем сетевого оборудования; – способами оценки эффективности конфигурации сетевых устройств с точки зрения производительности сети и защиты от несанкционированного доступа

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Защита информации» (Б1.В.10) 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.