

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 19.06.2026 15:10:47

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a7

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
математики и компьютерных
наук имени профессора Н. И.
Червякова
Грובה Т. А.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Организация защиты конфиденциальной информации»**

Направление подготовки
Профиль

02.04.01 Математика и компьютерные науки
Искусственный интеллект в
кибербезопасности

Год начала обучения
Форма обучения

2026
очная

Реализуется в 3 семестре

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Организация защиты конфиденциальной информации». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Организация защиты конфиденциальной информации»

3. Разработчик: доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель

Бабенко М. Г. заведующий кафедрой вычислительной математики и кибернетики

Члены комиссии:

Пелешенко В.С. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Пелешенко Т. А. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Представитель организации-работодателя Корниенко С. А. начальник управления филиала ФГУП «Главный радиочастотный центр» в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки профиль «Искусственный интеллект в кибербезопасности» и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворит ельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИД-1. ОПК-1.</i> Формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач.	с трудом ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире	в основном ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире	ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире	в полном объеме ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире
<i>ИД-2. ОПК-1.</i> Разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	с трудом анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности	в основном анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности	анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности	в полном объеме анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в

федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная/заочная/очно-заочная	
1.	Для настройки компьютера в качестве сервера безопасности Secret Net Studio необходимо установить соответствующее программное обеспечение и настроить его в соответствии с требованиями системы. Также важно обеспечить надежную защиту сети, включая настройку брандмауэра и регулярное обновление системы безопасности. Не забудьте создать резервные копии данных для предотвращения их потери.	Какие действия необходимо выполнить на компьютере, который будет использоваться в качестве сервера безопасности Secret Net Studio?	ОПК-1
2.	a, b, e	Из каких программных пакетов состоит Secret Net Studio? a) Secret Net Studio Клиент b) Secret Net Studio Сервер безопасности c) Secret Net Studio Сервер обновлений d) Secret Net Studio Сервер защиты от НСД e) Secret Net Studio Центр управления	ОПК-1
3.		Что произойдет в случае отсутствия обновления 8.5.5329.40 после установки программы управления Secret Net Studio?	ОПК-1

4.	a, d	В каких из следующих вариантов может выполняться установка сервера безопасности Secret Net Studio? a) установка с созданием нового леса и домена безопасности b) установка без создания нового леса и домена безопасности c) установка без включения сервера в состав имеющегося домена безопасности d) установка с созданием нового домена безопасности в имеющемся лесу доменов безопасности	ОПК-1
5.		Что произойдёт, если изменить имя компьютера при установленном на нём компонента «Сервер безопасности» Secret Net Studio?	ОПК-1
6.	b	Поддерживает ли сервер безопасности Secret Net Studio режим аутентификации Windows при работе с сервером СУБД? a) Да b) Нет	ОПК-1
7.		Какие учётные данные необходимо вводить для соединения с БД?	ОПК-1
8.	a	После установки программы управления Secret Net Studio нужно ли устанавливать пакет обновлений 8.5.5329.40? a) Да, в обязательном порядке b) Нет, не нужно	ОПК-1
9.	b	Альт 8 СП создана на основе операционной системы: a) Windows b) Linux c) MS DOS	ОПК-1
10.	a	В качестве загрузчика в Альт 8 СП используется: a) GRUB b) Syslinux c) OS/2 d) LILO	ОПК-1
11.	c	Альт 8 СП поставляется на: a) твердотельном жёстком диске b) магнитном жёстком диске c) лазерном компакт-диске d) flash-носителе	ОПК-1

12.	d	В режиме ручного изменения времени в Альт 8 СП доступна активация функции синхронизации с сервером: a) FTP b) HTTPS c) SSL d) NTP	ОПК-1
13.	b	Профиль установки сервера “Сервер Samba-:DC” предлагает группу пакетов для: a) развёртки на сервере веб-сайта b) конфигурации сервера в качестве контроллера домена c) конфигурации сервера в качестве локального сервера DNS	ОПК-1
14.	c	При настройке сетевых параметров в Альт 8 СП доступно: a) ручное заполнение полей b) импорт полей с flash-накопителя c) ручное заполнение или получение от сервера DHCP d) ручная конфигурация сетевых параметров не предусмотрена	ОПК-1
15.	c	Какой из перечисленных TCP/IP портов должен быть открыт на межсетевом экране для успешного обмена данными между Сервером безопасности и Клиентом Dallas Lock: a) 5436 b) 80 c) 17493 d) 443	ОПК-1
16.	b	Какое программное обеспечение необходимо для предоставления возможности удаленного подключения к Серверу безопасности Dallas Lock с рабочего места администратора безопасности: a) Сервер конфигураций Dallas Lock b) Консоль сервера безопасности c) Сервер лицензий d) Putty	ОПК-1

17.	a	Какой компонент Dallas Lock необходимо установить на локальный компьютер перед установкой любого другого компонента Dallas Lock: a) Клиент Dallas Lock b) Сервер лицензий c) Сервер безопасности d) Консоль сервера безопасности	ОПК-1
18.	c	Какой компонент Dallas Lock позволяет осуществлять централизованное управление политиками и управлять доменами безопасности в организации: a) Сервер лицензий b) Клиент Dallas Lock c) Сервер безопасности d) Консоль сервера безопасности	ОПК-1
19.	a	К какой группе обязательно должен относиться пользователь, осуществляющий установку Клиент Dallas Lock: a) Локальные администраторы b) Гостевая группа c) Сетевые администраторы d) Бухгалтерия	ОПК-1
20.	b	Какая команда позволяет запустить редактор оснасток Клиент Dallas Lock, в котором можно добавить консоль управления пользователями и группами: a) ipconfig b) mmc c) mstsc d) shutdown	ОПК-1
21.	c	Какую роль автоматически получает пользователь, установивший Dallas Lock на локальном компьютере, в терминологии Dallas Lock: a) Администратор безопасности b) Администратор Dallas Lock c) Суперадминистратор d) Гостевой пользователь	ОПК-1
22.	a	Какое действия обязательно должно быть выполнено сразу после установки клиента Dallas Lock: a) Перезагрузка компьютера b) Выход пользователя из системы c) Обновление операционной системы d) Отключение от локальной сети	ОПК-1

23.	b	Какой из перечисленных способов размещения сервера баз данных Клиент Dallas Lock является наиболее рекомендуемым: a) Размещение сервера баз данных на виртуальной машине, запущенной на сервере безопасности b) Размещение сервера баз данных на выделенном физическом сервере c) Размещение сервера баз данных на виртуальной машине, запущенной в центре обработки данных облачного провайдера d) Размещение сервера баз данных непосредственно на сервере безопасности	ОПК-1
24.	c	Что из себя представляет СЗИ Dallas Lock Linux? a) аппаратный межсетевой экран b) антивирусное ПО c) программный комплекс d) средство обнаружения вторжений	ОПК-1
25.	c	Какие из перечисленных файловых систем поддерживает Dallas Lock Linux? a) fat32 b) NTFS c) etc3 d) APFS	ОПК-1
26.	c	Соответствует ли Dallas Lock Linux требованиям ФСТЭК России по защищенности СВТ от НСД? a) соответствует, по 1 классу защищенности СВТ от НСД b) соответствует, по 3 классу защищенности СВТ от НСД c) соответствует, по 5 классу защищенности СВТ от НСД d) не соответствует	ОПК-1
27.	b	Соответствует ли Dallas Lock Linux требованиям ФСТЭК России по уровню контроля отсутствия НДВ? a) соответствует, по 2 уровню контроля отсутствия НДВ b) соответствует, по 4 уровню контроля отсутствия НДВ c) соответствует, по 6 уровню контроля отсутствия НДВ d) не соответствует	ОПК-1

28.	d	Какие аппаратные идентификаторы НЕ поддерживает Dallas Lock Linux? a) eToken b) Рутокен c) iButton d) Selfkey	ОПК-1
29.	d	Какие из перечисленных функций НЕ поддерживает Dallas Lock Linux? a) защита конфиденциальной информации b) управление средствами аутентификации c) контроль целостности программного обеспечения d) отслеживание подозрительной активности в сетевом трафике	ОПК-1
30.	d	Какие из перечисленных операционных систем официально НЕ поддерживает Dallas Lock Linux? a) Astra Linux Common Edition 2.12 b) Debian 8 c) Ubuntu 16.04 d) Arch Linux	ОПК-1

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала, оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины.

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он, в полном объеме ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире, в полном объеме анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности.

Ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире, анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности.

В основном ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире, в основном анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он с трудом ориентируется в основных понятиях, связанных с обеспечением информационно психологической безопасности личности, общества и государства, понятиях информационного противоборства, информационной войны и форм их проявлений в современном мире, с трудом анализирует источники и даёт классификацию и оценку угрозам информационной безопасности. Компетенция ОПК-1 не освоена