

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: 17.06.2026 15:38:47

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

Т. А. Грובה
Ф.И.О.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Защита персональных данных в информационных системах
название дисциплины (модуля)

Направление подготовки
Направленность (профиль)

10.03.01 «Информационная безопасность»
Организация и технологии защиты
информации (по отрасли или в сфере
профессиональной деятельности)

Год начала обучения

2026

Форма обучения

очная

Реализуется в семестре

6

Введение

1. Назначение. Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Защита персональных данных в информационных системах» студентов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Защита персональных данных в информационных системах» в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)».

3. Разработчик (и) Петренко В.И., заведующий кафедрой

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Петренко В.И., заведующий кафедрой

Члены комиссии: Жук А.П., профессор кафедры
Минкина Т.В., доцент кафедры

Представитель организации-работодателя Демурчев Н.Г., директор ООО «СГУ-Инфоком»

Экспертное заключение: Фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Защита персональных данных в информационных системах».

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 компетенции(й),			
	Минимальный уровень не достигнут (неудовлетворит ельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворител ьно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция:</i> ОПК-5 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-2 ОПК-5 Определяет рациональные меры по обеспечению организационно й защиты на объекте; организует работу персонала с конфиденциальн ой информацией; разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирую щих работу по защите информации, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительн ых документов.	– в недостаточном объёме организует работу персонала с персональными данными – в недостаточном объёме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующи х работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов	– в минимальном объёме организует работу персонала с персональными данными – в минимальном объёме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующи х работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов	– в достаточном объёме организует работу персонала с персональными данными – в достаточном объёме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирую щих работу по защите персональных данных в информационны х системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительн ых документов	– в полном объёме организует работу персонала с персональным и данными – в полном объёме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирую щих работу по защите персональных данных в информационн ых системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационн о-распорядитель ных документов

<i>Индикатор:</i> ИД-3 ОПК-5 применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации	– в недостаточном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных	– в минимальном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных	– в достаточном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных	– в полном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных
<i>Компетенция:</i> ОПК-2.3 Способен разрабатывать, внедрять и сопровождать комплекс мер по обеспечению безопасности объекта защиты с применением локальных нормативных актов и стандартов информационной безопасности				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-2.3 Разрабатывает, внедряет и сопровождает комплексы мер по обеспечению безопасности защиты персональных данных в информационных системах	– фрагментарно разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных – в недостаточном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных	– в минимальном объеме выявляет разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных – в минимальном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных	– в достаточном объеме разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных – в достаточном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных	– в полном объеме разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных – в полном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных

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 ОФО семестр 6	
1.		Информация #### (сообщения, данные) независимо от формы их представления	ОПК-5
2.		Информация бывает акустическая видовая инфракрасная обрабатываемая (циркулирующая) в ИС, в виде электрических, электромагнитных, оптических сигналов обрабатываемая в ИС, представленная в виде бит, байт, IP-протоколов, файлов и других логических структур оптическая	ОПК-5
3.		Информационные технологии – процессы, методы поиска обработки информации предоставления информации распространения информации сбора информации уничтожения информации хранения информации	ОПК-5
4.		Информационная система - совокупность содержащейся в базах данных #### и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств	ОПК-5
5.		Информационно-телекоммуникационная сеть - #### система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники	ОПК-5
6.		Обладатель информации - лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании #### или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам	ОПК-5
7.		Конфиденциальность информации - обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к #### информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя	ОПК-5

8.		Доступ к информации - возможность получения информации и ее ###	ОПК-5
9.		Предоставление информации - ### , направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц	ОПК-5
10.		Распространение информации - действия, направленные на получение информации ### кругом лиц или передачу информации неопределенному кругу лиц	ОПК-5
11.		Электронное сообщение - информация, переданная или полученная в сети Интернет неопределенным кругом лиц определенным кругом лиц пользователем информационно-телекоммуникационной сети	ОПК-5
12.		Документированная информация - ### на материальном носителе путем документирования информация с реквизитами, позволяющими определить такую информацию или в установленных законодательством Российской Федерации случаях ее материальный носитель	ОПК-5
13.		Оператор информационной системы - гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по ### информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных	ОПК-5
14.		Страница сайта в сети «Интернет» - часть сайта в сети "Интернет", доступ к которой осуществляется по ###, состоящему из доменного имени и символов, определенных владельцем сайта в сети «Интернет»	ОПК-5
15.		Владелец сайта в сети "Интернет" - лицо, самостоятельно и по своему усмотрению определяющее порядок использования сайта в сети "Интернет", в том числе порядок ### информации на таком сайте	ОПК-5
16.		Единая система идентификации и ### - федеральная государственная информационная система, порядок использования которой устанавливается Правительством Российской Федерации и которая обеспечивает в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, санкционированный доступ к информации, содержащейся в информационных системах	ОПК-5
17.		### - совокупность мероприятий по установлению сведений о лице и их проверке, осуществляемых в соответствии с федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, и сопоставлению данных	ОПК-5

		сведений с уникальным обозначением (уникальными обозначениями) сведений о лице, необходимым для определения такого лица	
18.		### - совокупность мероприятий по проверке лица на принадлежность ему идентификатора посредством сопоставления его со сведениями о лице, которыми располагает лицо, проводящее аутентификацию, и установлению правомерности владения лицом идентификатором посредством использования аутентифицирующего признака в рамках процедуры аутентификации, в результате чего лицо считается установленным	ОПК-5
19.		### адрес - идентификатор в сети передачи данных, определяющий при оказании телематических услуг связи абонентский терминал или иные средства связи, входящие в информационную систему	ОПК-5
20.		Провайдер ### - лицо, оказывающее услуги по предоставлению вычислительной мощности для размещения информации в информационной системе, постоянно подключенной к сети "Интернет	ОПК-5
21.		Персональные данные – любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому ### лицу	ОПК-5
22.		Оператор - ### орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку ПДн, а также определяющие цели обработки ПДн, состав ПДн, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с ПДн	ОПК-5
23.		Обработка персональных данных - любое действие, (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием ### автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных	ОПК-5
24.		Распространение персональных данных – действия, направленные на раскрытие персональных данных ### кругу лиц	ОПК-5
25.		Предоставление персональных данных - действия, направленные на раскрытие персональных данных ### лицу или определенному кругу лиц	ОПК-5
26.		Автоматизированная обработка персональных данных - обработка персональных данных с помощью ### вычислительной техники	ОПК-5

27.		Временное прекращение обработки персональных данных (за исключением случаев, если обработка необходима для уточнения персональных данных) блокирование персональных данных непредоставление персональных данных нераспространение персональных данных обезличивание персональных данных уничтожение персональных данных	ОПК-5
28.		### персональных данных - временное прекращение обработки персональных данных	ОПК-5
29.		### персональных данных - действия, в результате которых становится невозможным восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных и (или) в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных	ОПК-5
30.		### персональных данных - действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных	ОПК-5
31.		Обезличивание персональных данных - действия, в результате которых выполняется уничтожение ПДн в информационной системе персональных данных невозможно выполнять сбор ПДн невозможно распространять ПДн становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность ПДн конкретному субъекту ПДн	ОПК-5
32.		Информационная система персональных данных - информационная система, представляющая собой совокупность информационных процессов информационных ресурсов информационных технологий персональных данных, содержащихся в базе данных пользователей технических средств технических средств	ОПК-5
33.		Трансграничная передача персональных данных - передача персональных данных на территорию иностранного государства гражданину иностранного государства	ОПК-5

		индивидуальному предпринимателю иностранного государства органу власти иностранного государства физическому лицу иностранного государства юридическому лицу иностранного государства	
34.		Федеральный закон «О персональных данных» это №184 от 27.12.2002г №98 от 29.07.2004г №160 от 19.12.2005г №152 от 27.07.2006г №149 от 27.07.2006г №128 от 27.07.2006г	ОПК-5
35.		Действие ФЗ «О персональных данных» не распространяется на отношения, возникающие при обработке персональных данных физическими лицами исключительно для личных и семейных нужд, если при этом не нарушаются права субъектов ПДн обработке персональных данных, отнесенных в установленном порядке к сведениям, составляющим государственную тайну обработке персональных данных, предоставляемых по соглашению лиц, участвующих в соответствующих отношениях обработке персональных данных, связанных с организацией и деятельностью средств массовой информации организации хранения, комплектования, учета и использования содержащих персональные данные документов Архивного фонда Российской Федерации	ОПК-5
36.		Целью Федерального закона «О персональных данных» является обеспечение защиты информации обеспечение защиты персональных данных обеспечение защиты прав человека и гражданина на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну осуществление права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации	ОПК-5
37.		Законодательство Российской Федерации в области персональных данных состоит из ФЗ «О государственной тайне»	ОПК-5

		ФЗ «О персональных данных» ФЗ «Об электронной цифровой подписи» ФЗ определяющих случаи и особенности обработки персональных данных	
38.		Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены Федеральным законом «О персональных данных» применяются правила международного договора применяются правила ФЗ «О персональных данных»	ОПК-5
39.		Принципы обработки персональных данных. Обработка ПДн должна обеспечить точность персональных данных ограничиваться достижением конкретных, заранее определенных и законных целей осуществляться в статистических или иных исследовательских целях осуществляться для выполнения профессиональной деятельности журналиста осуществляться на законной и справедливой основе осуществляться с согласия субъекта ПДн на обработку его ПДн	ОПК-5
40.		При обработке персональных данных должны быть обеспечены точность персональных данных, их достаточность, а в необходимых случаях и #### по отношению к целям обработки персональных данных	ОПК-5
41.		Условия обработки ПДн. Обработка ПДн осуществляется с #### субъекта персональных данных на обработку его ПДн	ОПК-5
42.		Условия обработки ПДн. Обработка персональных данных необходима для #### полномочий федеральных органов исполнительной власти, органов государственных внебюджетных фондов, исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и функций организаций, участвующих в предоставлении соответственно государственных и муниципальных услуг	ОПК-5
43.		Условия обработки ПДн. Обработка персональных данных необходима для исполнения договора, стороной которого либо выгодоприобретателем или #### по которому является субъект персональных данных, а также для заключения договора по инициативе субъекта персональных данных или договора, по которому субъект персональных данных будет являться выгодоприобретателем или поручителем	ОПК-5
44.		Условия обработки ПДн. Обработка персональных данных необходима для защиты ####, здоровья или иных жизненно важных интересов субъекта персональных данных, если получение согласия субъекта персональных данных невозможно	ОПК-5

45.		Условия обработки ПДн. Обработка персональных данных необходима для осуществления прав и законных интересов ### или третьих лиц, в том числе в случаях, предусмотренных Федеральным законом «О защите прав и законных интересов физических лиц при осуществлении деятельности по возврату просроченной задолженности и о внесении изменений в Федеральный закон «О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях», либо для достижения общественно значимых целей при условии, что при этом не нарушаются права и свободы субъекта персональных данных	ОПК-5
46.		Условия обработки ПДн. Обработка персональных данных необходима для осуществления профессиональной деятельности ### и (или) законной деятельности средства массовой информации либо научной, литературной или иной творческой деятельности при условии, что при этом не нарушаются права и законные интересы субъекта персональных данных	ОПК-5
47.		Условия обработки ПДн. Лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора, ### получать согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных	ОПК-5
48.		Операторы и иные лица, получившие доступ к персональным данным, обязаны не ### третьим лицам и не распространять персональные данные без согласия субъекта персональных данных, если иное не предусмотрено федеральным законом	ОПК-5
49.		В ### источники персональных данных с письменного согласия субъекта персональных данных могут включаться его фамилия, имя, отчество, год и место рождения, адрес, абонентский номер, сведения о профессии и иные персональные данные, сообщаемые субъектом персональных данных	ОПК-5
50.		Сведения о субъекте персональных данных ### быть в любое время исключены из общедоступных источников ПДн по требованию субъекта персональных данных либо по решению суда или иных уполномоченных государственных органов	ОПК-5
51.		Постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 1119 устанавливает ### к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных и уровни защищенности таких данных.	ОПК-2.3
52.		С помощью системы защиты персональных данных, нейтрализующей актуальные угрозы, определенные в соответствии с частью 5 статьи 19 Федерального закона «О персональных данных» обеспечивается безопасность персональных данных защищенность персональных данных	ОПК-2.3

		непрерывность защиты персональных данных уровень защищенности персональных данных	
53.		Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе обеспечивается с помощью системы защиты персональных данных, нейтрализующей ### угрозы, определенные в соответствии с частью 5 статьи 19 Федерального закона «О персональных данных».	ОПК-2.3
54.		С учетом актуальных угроз безопасности персональных данных и информационных технологий, используемых в информационных системах система защиты персональных данных должна включать в себя организационно-технические и (или) режимные меры организационно-технические, программно-аппаратные и режимные меры организационные и (или) технические меры организационные, технические и программно-аппаратные меры	ОПК-2.3
55.		Система защиты персональных данных включает в себя организационные и (или) технические меры, определенные с учетом ### безопасности персональных данных и информационных технологий, используемых в информационных системах.	ОПК-2.3
56.		Система защиты персональных данных включает в себя организационные и (или) технические меры, определенные с учетом актуальных угроз безопасности персональных данных и используемых в информационных системах информационных технологий программно-аппаратных средств средств защиты информации технических средств	ОПК-2.3
57.		Оператор информационной системы, который обрабатывает персональные данные, или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора на основании заключаемого с этим лицом договора обеспечивают безопасность персональных данных защищенность персональных данных степень защищенности персональных данных уровень защищенности персональных данных	ОПК-2.3
58.		Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе обеспечивает оператор этой системы, который обрабатывает персональные данные, или	ОПК-2.3

		лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора на основании заключаемого с этим лицом договора лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора на основании требований Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» сотрудники оператора, назначенные ответственными за обработку персональных данных сторонняя организация, имеющая лицензию по ТЗКИ уполномоченное лицо	
59.		Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе обеспечивает ### этой системы, который обрабатывает персональные данные, или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора на основании заключаемого с этим лицом договора.	ОПК-2.3
60.		Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе обеспечивает оператор этой системы, который обрабатывает персональные данные, или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора на основании заключаемого с этим лицом договора положений Постановления Правительства №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» приказа руководителя организации-оператора требований Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных»	ОПК-2.3
61.		Договор между оператором и уполномоченным лицом должен предусматривать ### уполномоченного лица обеспечить безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе	ОПК-2.3
62.		Выбор средств защиты информации для системы защиты персональных данных осуществляется ### в соответствии с нормативными правовыми актами, принятыми Федеральной службой безопасности Российской Федерации и Федеральной службой по техническому и экспортному контролю	ОПК-2.3
63.		Информационная система в которой обрабатываются персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных или философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни субъектов персональных данных является информационной системой, обрабатывающей	ОПК-2.3

		биометрические персональные данные иные категории персональных данных общедоступные персональные данные специальные категории персональных данных	
64.		Информационная система является информационной системой, обрабатывающей специальные категории персональных данных, если в ней обрабатываются персональные данные, касающиеся ###, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных или философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни субъектов персональных данных	ОПК-2.3
65.		Информационная система является информационной системой, обрабатывающей специальные категории персональных данных, если в ней обрабатываются персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных или философских убеждений, ###, интимной жизни субъектов персональных данных	ОПК-2.3
66.		Информационная система в которой обрабатываются сведения, характеризующие физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность и которые используются оператором для установления личности субъекта персональных данных является информационной системой, обрабатывающей биометрические персональные данные иные категории персональных данных общедоступные персональные данные специальные категории персональных данных	ОПК-2.3
67.		Информационная система является информационной системой, обрабатывающей общедоступные персональные данные, если в ней обрабатываются персональные данные субъектов персональных данных, полученные только из ### источников персональных данных	ОПК-2.3
68.		Информационная система является информационной системой, обрабатывающей персональные данные сотрудников оператора, если в ней обрабатываются персональные данные только указанных ###	ОПК-2.3
69.		Совокупность условий и факторов, создающих актуальную опасность несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным при их обработке в информационной системе, результатом которого могут стать уничтожение,	ОПК-2.3

		изменение, блокирование, копирование, предоставление, распространение персональных данных, а также иные неправомерные действия актуальные угрозы безопасности персональных данных степень безопасности персональных данных угрозы безопасности персональных данных уровни безопасности персональных данных	
70.		Под актуальными угрозами безопасности персональных данных понимается совокупность условий и факторов, создающих актуальную #### несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным при их обработке в информационной системе, результатом которого могут стать уничтожение, изменение, блокирование, копирование, предоставление, распространение персональных данных, а также иные неправомерные действия	ОПК-2.3
71.		Результатом несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным при их обработке в информационной системе могут стать их: блокирование все перечисленные изменение копирование предоставление распространение уничтожение	ОПК-2.3
72.		Под актуальными угрозами безопасности персональных данных понимается #### условий и факторов, создающих актуальную опасность несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным при их обработке в информационной системе	ОПК-2.3
73.		Угрозы #### типа актуальны для информационной системы, если для нее в том числе актуальны угрозы, связанные с наличием недокументированных (недекларированных) возможностей в системном программном обеспечении, используемом в информационной системе	ОПК-2.3
74.		В случае наличия недокументированных (недекларированных) возможностей в системном программном обеспечении, используемом в информационной системе, угрозы какого типа актуальны для такой информационной системы?	ОПК-2.3

		1-го 2-го 3-го	
75.		Угрозы 1-го типа актуальны для информационной системы, если для нее в том числе актуальны угрозы, связанные с наличием недокументированных (недекларированных) возможностей в прикладном программном обеспечении системном и прикладном программном обеспечении системном или прикладном программном обеспечении системном программном обеспечении	ОПК-2.3
76.		Угрозы 2-го типа актуальны для информационной системы, если для нее в том числе актуальны угрозы, связанные с наличием недокументированных (недекларированных) возможностей в прикладном программном обеспечении системном и прикладном программном обеспечении системном или прикладном программном обеспечении системном программном обеспечении	ОПК-2.3
77.		Угрозы #### типа актуальны для информационной системы, если для нее в том числе актуальны угрозы, связанные с наличием недокументированных (недекларированных) возможностей в прикладном программном обеспечении, используемом в информационной системе	ОПК-2.3
78.		Контроль за выполнением требований ПП РФ от 01.11.2012 N 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» организуется и проводится оператором (уполномоченным лицом) самостоятельно и (или) с привлечением на договорной основе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на осуществление деятельности по ###	ОПК-2.3
79.		Контроль за выполнением требований ПП РФ от 01.11.2012 N 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» проводится ### 1 раза в 3 года в сроки, определяемые оператором (уполномоченным лицом)	ОПК-2.3

80.		Классы защищенности АС от НСД подразделяются на #### группы, отличающиеся особенностями обработки информации в АС	ОПК-2.3
81.		Автоматизированная система (АС), в которых работает один пользователь, допущенный ко всей информации АС, размещенной на носителях одного уровня конфиденциальности относится к #### группе	ОПК-2.3
82.		Автоматизированная система (АС), в которых пользователи имеют одинаковые права доступа ко всей информации АС, обрабатываемой и (или) хранимой на носителях различного уровня конфиденциальности относится ко #### группе	ОПК-2.3
83.		Классами защищенности автоматизированных систем от несанкционированного доступа являются 1А 1Б 1Г 1С 2В 2Д	ОПК-2.3
84.		Межсетевой экран (МЭ) представляет собой локальное (однокомпонентное) или функционально-распределенное средство (комплекс), реализующее контроль за информацией, поступающей в автоматизированную систему (АС) и/или выходящей из АС, и обеспечивает защиту АС посредством #### информации	ОПК-2.3
85.		Устанавливается #### классов защищенности средств вычислительной техники (СВТ) от НСД к информации	ОПК-2.3
86.		Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе персональных данных (далее - информационная система) обеспечивает #### или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора в соответствии с законодательством Российской Федерации	ОПК-2.3
87.		Меры по обеспечению безопасности персональных данных реализуются в том числе посредством применения в информационной системе средств защиты информации, прошедших в установленном порядке процедуру ####, в случаях, когда применение таких средств необходимо для нейтрализации актуальных угроз безопасности персональных данных	ОПК-2.3
88.		Оценка эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных мер	ОПК-2.3

		по обеспечению безопасности персональных данных проводится оператором самостоятельно или с привлечением на договорной основе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации. Указанная оценка проводится не реже одного раза в 2 года 3 года 4 года 5 лет год	
89.		Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе персональных данных (далее - информационная система) обеспечивает ### или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора в соответствии с законодательством Российской Федерации	ОПК-2.3
90.		Обеспечивать сбор, запись, хранение и защиту информации о событиях безопасности в информационной системе, а также возможность просмотра и анализа информации о таких событиях и реагирование на них должны меры по защите информационной системы, ее средств, систем связи и передачи меры по защите среды виртуализации меры по обеспечению целостности информационной системы и персональных данных меры по обнаружению (предотвращению) вторжений меры по ограничению программной среды меры по регистрации событий безопасности меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа	ОПК-2.3
91.		Обеспечивать контроль уровня защищенности персональных данных, обрабатываемых в информационной системе, путем проведения систематических мероприятий по анализу защищенности информационной системы и тестированию работоспособности системы защиты персональных данных должны меры по защите информационной системы, ее средств, систем связи и передачи меры по защите машинных носителей персональных данных меры по контролю (анализу) защищенности персональных данных меры по обеспечению целостности информационной системы и персональных данных	ОПК-2.3

		меры по обнаружению (предотвращению) вторжений меры по регистрации событий безопасности меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа	
92.		Исключать несанкционированный доступ к персональным данным, обрабатываемым в виртуальной инфраструктуре, и к компонентам виртуальной инфраструктуры и (или) воздействие на них, в том числе к средствам управления виртуальной инфраструктурой, монитору виртуальных машин (гипервизору), системе хранения данных (включая систему хранения образов виртуальной инфраструктуры), сети передачи данных через элементы виртуальной или физической инфраструктуры, гостевым операционным системам, виртуальным машинам (контейнерам), системе и сети репликации, терминальным и виртуальным устройствам, а также системе резервного копирования и создаваемым ею копиям должны меры по защите информационной системы, ее средств, систем связи и передачи меры по защите машинных носителей персональных данных меры по защите среды виртуализации меры по обеспечению доступности персональных данных меры по обнаружению (предотвращению) вторжений меры по регистрации событий безопасности меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа	ОПК-2.3
93.		Обеспечивать обнаружение, идентификацию, анализ инцидентов в информационной системе, а также принятие мер по устранению и предупреждению инцидентов должны меры по выявлению инцидентов и реагированию на них меры по защите машинных носителей персональных данных меры по защите среды виртуализации меры по защите технических средств меры по обеспечению доступности персональных данных меры по обнаружению (предотвращению) вторжений меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа	ОПК-2.3
94.		При использовании в информационных системах, сертифицированных по требованиям безопасности информации средств защиты информации в информационных системах 1 уровня защищенности персональных данных, применяются средства защиты информации 6 класса и 6 уровня доверия, а также средства вычислительной техники не ниже 5 класса	ОПК-2.3

		6 класса и 6 уровня доверия, а также средства вычислительной техники не ниже 6 класса не ниже 4 класса и 4 уровня доверия, а также средства вычислительной техники не ниже 5 класса не ниже 5 класса и 5 уровня доверия, а также средства вычислительной техники не ниже 5 класса	
95.		Самый низкий уровень доверия по безопасности информации к средствам в соответствии приказом ФСТЭК устанавливается шестой первый	ОПК-2.3
96.		Средства, соответствующие 4 уровню доверия в соответствии приказом ФСТЭК применяются в в информационных системах персональных данных при необходимости обеспечения 1 уровня защищенности персональных данных в информационных системах персональных данных при необходимости обеспечения 2 уровня защищенности персональных данных в информационных системах персональных данных при необходимости обеспечения 3 и 4 уровня защищенности персональных данных	ОПК-2.3
97.		Средства защиты информации 4 класса и средства вычислительной техники 5 класса в соответствии приказом ФСТЭК должны соответствовать 1 уровню доверия 2 уровню доверия 3 уровню доверия 4 уровню доверия 5 уровню доверия 6 уровню доверия	ОПК-2.3
98.		Использование СКЗИ для обеспечения безопасности персональных данных необходимо в случаях если в информационной системе существуют угрозы, которые могут быть нейтрализованы только с помощью СКЗИ если персональные данные имеют уровень защищенности не ниже 2 если персональные данные имеют уровень защищенности не ниже 3 если персональные данные не подлежат криптографической защите в соответствии с	ОПК-2.3

		законодательством Российской Федерации если персональные данные подлежат криптографической защите в соответствии с законодательством Российской Федерации	
99.		Методика оценки угроз безопасности информации ФСТЭК от 05.02.2021 ориентирована на выявление технических каналов утечки информации на выявление угроз безопасности информации от НСД к ней оценку антропогенных угроз безопасности информации, возникновение которых обусловлено действиями нарушителей	ОПК-2.3
100.		Исходными данными для оценки угроз безопасности информации являются общий перечень угроз безопасности информации, содержащийся в банке данных угроз безопасности информации ФСТЭК России договоры, соглашения или иные документы, содержащие условия использования информационно-телекоммуникационной инфраструктуры центра обработки данных или облачной инфраструктуры поставщика услуг документация на системы и сети разработка которых предусмотрена требованиями по защите информации нормативные правовые акты Российской Федерации, в соответствии с которыми создаются и функционируют системы и сети описания векторов (шаблоны) компьютерных атак, содержащиеся в базах данных и иных источниках, опубликованных в сети «Интернет» способы реализации (возникновения) угроз безопасности информации уведомления об обработке персональных данных	ОПК-2.3

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на требованиях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он в полном объеме организует работу персонала с персональными данными; в полном объеме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов; в полном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных; в полном объеме разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; в полном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в достаточном объеме организует работу персонала с персональными данными; в достаточном объеме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов; в достаточном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных; в достаточном объеме разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; в достаточном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если в он минимальном объеме организует работу персонала с персональными данными; в минимальном объеме разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов; в минимальном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных; в минимальном объеме разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; в минимальном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он в недостаточном объеме организует работу персонала с персональными данными; в недостаточном объеме

разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов; в недостаточном объеме оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных; фрагментарно разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; в недостаточном объеме разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных.

**** в соответствии с результатами освоения дисциплины и видами заданий***