

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 15:22:53

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a7

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
математики и компьютерных наук
имени профессора Н.И. Червякова
_____ Грובה Т.А

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Фундаментальные проблемы информационной безопасности на современном
этапе**

Направление подготовки
Направленность (профиль)

10.04.01 Информационная безопасность
Математическое и программное обеспечение
защиты информации

Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 2 семестре

очная
2026

Введение

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Фундаментальные проблемы информационной безопасности на современном этапе». 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 «Фундаментальные проблемы информационной безопасности на современном этапе»

3. Разработчик: Чайка Е.А., старший преподаватель

4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы:

Председатель Тебуева Ф.Б., профессор кафедры вычислительной математики и кибернетики

Члены комиссии: Осипов Д.Л., доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Гусева Л.Л., доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Представитель организации-работодателя: Березницкий А.С., кандидат экономических наук, главный аналитик ФБУ «Северо-Кавказского регионального центра судебной экспертизы Министерства юстиции РФ» ФГБУ Кабардино-Балкарской лаборатории судебной экспертизы Министерства юстиции Российской Федерации.

Экспертное заключение: Представленный ФОС по дисциплине «Фундаментальные проблемы информационной безопасности на современном этапе» соответствует требованиям ФГОС ВО. Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего контроля адекватны целям и задачам реализации образовательной программы высшего образования по направлению 10.04.01 Информационная безопасность направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение защиты информации», а также целям и задачам рабочей программы реализуемой учебной дисциплины. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция УК-1				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации	Определяет, но не в состоянии оценивать риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации	Определяет и частично оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации	Определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации	Детально определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации

Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.		Исследование экономических, социальных, политических, гендерных, культурологических и иных аспектов проблемы информационного неравенства в Российском обществе.	УК-1
2.		Исследование экономических, социальных, политических, гендерных, культурологических проблем	УК-1
3.		Исследование проблем трансформации международных и межгосударственных отношений в информационном обществе	УК-1
4.		Исследование проблем формирования и реализации государственной политики в области развития информационного пространства России на основе соблюдения баланса интересов личности, общества и государства.	УК-1
5.		Проблемы трансформации международных отношений в информационном обществе.	УК-1
6.		Проблемы трансформации межгосударственных отношений в информационном обществе	УК-1
7.		Исследование проблем развития и применения международного гуманитарного права и права войны в условиях формирования глобального информационного	УК-1

8.		Ценности ориентации личности в условиях глобального информационного общества	УК-1
9.		Проблемы формирования личности в условиях глобального информационного общества.	УК-1
10.		Исследование проблем развития информационного пространства российского государства	УК-1
11.		Государственная информационная политика: содержание и основные концептуальные подходы.	УК-1
12.		Ментальные особенности российского общества как фактор формирования и реализации информационной политики	УК-1
13.		Налаживание эффективных взаимоотношений с другими странами как одна из задач информационной политики	УК-1
14.		Исследование проблем формирования системы показателей и критериев информационной безопасности Российской Федерации	УК-1
15.		Исследование проблем сохранения культурно-нравственных ценностей российского общества в условиях глобализации экономической, социально-политической и духовной жизни общества	УК-1
16.		Информационная безопасность государства и политические институты	УК-1
17.		Теоретико - правовые проблемы защиты единого информационного пространства и их отражение в системах российского права	УК-1
18.		Исследование проблем установления и поддержания правового режима информации. Статистический подход определения количества информации	УК-1
19.		Актуальные проблемы конституционно-правового регулирования	УК-1
20.		Изучение конституции прав и свобод человека и гражданина в информационной сфере	УК-1
21.		Информационное право и правовая защита информации	УК-1
22.		Исследование проблем правового регулирования отношений в области функционирования средств массовой информации и массовых коммуникаций	УК-1
23.		Правовое регулирование защиты информации в страховой сфере	УК-1
24.		Организация страхового обеспечения информационного поля	УК-1
25.		Проблемы страхового обеспечения информации. Информационные риски.	УК-1
26.		Правовое регулирование защиты информации в страховой сфере	УК-1
27.		Исследование проблем правового регулирования отношений в области функционирования средств массовой информации в страховой сфере	УК-1

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:

Детально определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он:

Определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он:

Определяет и частично оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он:

Определяет, но не в состоянии оценивать риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации;