ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48ED F7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Информационная безопасность»

1. **Цели освоения дисциплины** является:
формирование у бакалавров профессиональных и универсальных компетенций путем изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата

Индекс	Б1.О.08.08
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» студент должен иметь базовые знания, полученные при изучении школьной программы математики, основ информатики и компьютерных технологий.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Курс «Информационная безопасность» является основой для последующего успешного прохождения всех видов практик и для успешного прохождения итоговой государственной аттестации.	

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Информационная безопасность»

В результате освоения ОП ВО бакалавриата, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-9	ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1. Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-9.2. Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	**Знать**: базовые понятия информатики и ИКТ, используемые в области защиты информации и обеспечения информационной безопасности; современное состояние и тенденции развития методов за-щиты информации; организационно-правовое обеспечение информационной без-опасности; технологии эффективной защиты информации и информационной безопасности. **Уметь**: Классифицировать угрозы информационной безопасности объекта. **Владеть**: Основными методами защиты ин-формации; практическими навыками организации защиты ин- формации и обеспечения информационной безопасности.

УК-1	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	**Знать** – принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных,требования информационной безопасности **Уметь**: использовать стандартные пакеты (библиотеки) языка для решения практическихзадач; решать исследовательские и проектныезадачи с использованием компьютеров. **Владеть**: методами построения современных проблемно-ориентированных прикладных программных средств; методами и средства-ми разработки и оформления

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетных единиц).

5. Разработчик: ***ст.преп. Кириченко С.В.***