

# **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Технологии защиты Web-контента»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационные системы и технологии цифровизации

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 г

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2020

## **Цель изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний о методах, моделях, системах обеспечения и управления защитой web-контента; изучение математических основ защиты web-контента, методов, средств и инструментов шифрования, применяемых в сфере информационно-коммуникационных технологий

## **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных методов и систем защиты информации, различных направлений обеспечения информационной безопасности в Интернет-среде;
- систематизация, формализация и расширение знаний по основным положениям теории информации, информационной безопасности и стандартами шифрования;
- освоение и использование в практической деятельности технологий защиты интернет-ресурсов на основе применения специализированных аппаратных и программных средств.

## **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-6 - Способен проводить анализ качества кода и тестирование в процессе разработки информационных систем

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет