

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.16	<p>Основы информационной безопасности УК-1; ОПК-3</p> <p>Цель дисциплины «Основы информационной безопасности» - заложить терминологический фундамент, научить правильно проводить анализ угроз информационной безопасности, выполнять основные этапы решения задач информационной безопасности, приобрести навыки анализа угроз информационной безопасности, рассмотреть основные общеметодологические принципы теории информационной безопасности; изучение методов и средств обеспечения информационной безопасности, методов нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации.</p> <p>Основные разделы дисциплины: терминологические основы информационной безопасности; основные понятия и определения; общеметодологические принципы теории информационной безопасности; классификация и анализ угроз информационной безопасности; источники угроз; методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации; причины, виды, каналы утечки и искажения информации; классы каналов несанкционированного получения информации; функции и задачи защиты информации; архитектура систем защиты информации; требования стандартов на гарантированное уничтожение остаточной информации; основные методы организации стеганографических каналов; технические методы маркирования аудио- и видеоинформации цифровыми водяными знаками; технологии защиты авторского права.</p>	3