

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»
для специальности 38.05.01 – Экономическая безопасность
направленность (профиль) образовательной программы «Экономико-правовое
обеспечение экономической безопасности»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: воспитание у студентов информационной культуры; обучение теоретическим основам и практическим навыкам работы с аппаратным и программным обеспечением компьютера.

Задачи дисциплины:

– углубить знания студентов по основному аппаратному обеспечению и периферийным устройствам компьютера;

– научить студентов решать задачи, возникающие в процессе сопровождения и эксплуатации программных средств;

ознакомить студентов с принципами представления данных и функционирования информационных компьютерных систем и сетей.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции и индикаторы их достижения:

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-6} Знает современные информационные технологии и программные средства. ИД-2 _{ОПК-6} Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач. ИД-3 _{ОПК-6} Владеет современными информационными технологиями и программными средствами.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-7} Знает основные принципы работы современных информационных технологий. ИД-2 _{ОПК-7} Умеет использовать информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. ИД-3 _{ОПК-7} Владеет современными информационными технологиями и использует их для решения задач профессиональной деятельности.

3. Содержание дисциплины

Общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Технические средства реализации информационного процесса. Программные средства реализации информационных процессов. Локальные и глобальные сети. Базы данных. Алгоритмизация и программирование. Технология программирования на языке высокого уровня.