

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информатизация общества

НАПРАВЛЕНИЕ 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Автоматизация технологических процессов и производств (горно-металлургическое производство)

КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) бакалавр

КАФЕДРА АИСУ

### ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Формирование у будущих специалистов теоретических знаний в сфере информатизации общества; методы анализа информационных систем; методы обеспечения информационной безопасности; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; назначение и виды ИКТ.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

- **знать:** - современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; виды угроз ИС; основы Интернет-технологий; рынки информационных ресурсов и особенности их использования;
- **уметь:** - проводить анализ средств обеспечения информационной безопасности, выявлять угрозы информационной безопасности; использовать языки запросов различных поисковых систем;
- **владеть:** - навыками использования информационных технологий для принятия своевременных управленческих решений.

### КОМПЕТЕНЦИИ

ОК-4, ОК-5, ОПК-2, ОПК-3

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ:

Курс	Семестр	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
1	2	34	-	-	-	зачет

### СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

- 1.Электронная почта
2. Интернет
- 3.ІР-ТЕЛЕФОНИЯ
- 4.Мультимедийные технологии

5. Проблемы информационной безопасности
6. Компьютерная этика и проблемы интеллектуальной собственности
7. Сотовая связь
8. Системы спутниковой связи
9. Цифровое телевидение
10. Банковские системы
11. Глобальные навигационные системы

*Общая трудоемкость дисциплины:*      3 зачетные единицы, 108 часов.