

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Базовые информационные технологии
09.03.02 «Информационные системы и технологии»
4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, широкая общая подготовка (базовые знания) для решения практических задач в области информационных систем и технологий.

Задачи: изучение средств и методов сбора, обработки, хранения, представления и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления, осваивание инструментальных средств работы с информацией разного рода.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Базовые информационные технологии» относится к обязательной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: «Введение в профессию», «Основы алгоритмизации и программирования», «Методы анализа данных».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ


ОПК-2.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Отрасль информационных технологий; Тема 1. Основы технологии баз данных; Тема 2. Технологии поддержки принятия решений. Методы линейного программирования; Тема 3. Инструменты для компьютерной обработки статистических данных; Тема 4. Технологии обработки данных в пакете SPSS; Тема 5. Базовые информационные процессы; Тема 6. Базовые информационные технологии; Тема 7. Прикладные информационные технологии.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: к.т.н., доц., проф. каф. ИСПИ Кириллова С.Ю. 

Заведующий кафедрой ИСПИ  Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии  Жигалов И.Е.

Директор института  Галкин А.А.

Дата: 29.08.2019

Печать института

