

АННОТАЦИЯ

дисциплины ОП.4 «Информационные технологии»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (48 часов, из них – 32 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 16 ч., 12 часов самостоятельной работы; 4 ч. консультации)

Цель дисциплины:

Воспитать у студентов информационную культуру.

Задачи дисциплины:

- Формирование представлений об информационных технологиях в современном мире
- Формирование представлений об инструментальных средствах информационных технологий в современном мире
- Применение информационных технологий в своей профессиональной деятельности
- Овладение знаниями и умениями, необходимыми для работы с различной информацией
- Овладение знаниями и умениями, необходимыми для реализации информационных процессов в своей профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина входит в профессиональный цикл общепрофессиональные дисциплины.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.4, ПК-3.4.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий
- Базовые и прикладные информационные технологии
- Инструментальные средства информационных технологий

Уметь:

- Обрабатывать текстовую и числовую информацию
- Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.
- Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства прикладных программ;

Владеть:

– не предусмотрено.

Основные разделы дисциплины:

Введение в дисциплину

- Раздел 1. Информация и информационные технологии
- Раздел 2. Технические средства информационных технологий
- Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий
- Раздел 4. Текстовые процессоры
- Раздел 5. Электронные таблицы
- Раздел 6. Мультимедийные программы
- Раздел 7. Компьютерная графика
- Раздел 8. Базы данных
- Раздел 9. Автоматизация документооборота
- Раздел 10. Автоматизированные информационные системы (АИС), структура и классификация
- Раздел 11. Работа в глобальной сети Интернет
- Раздел 12. Основы информационной и компьютерной безопасности.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.