

Аннотация программы Современные информационные технологии

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование знаний в области информационных технологий, умение работать с прикладным программным обеспечением.

Задачи дисциплины - дать понятия теоретической информатики, предметом изучения которой является информация и информационные процессы; познакомить с составом и структурой современной информатики, с понятием информационных ресурсов общества; применение информационных технологий в различных областях человеческой деятельности.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности
- 2 - Технологии обработки и преобразования информации
- 3 - Информационная и компьютерная безопасность

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-13 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет