

Аннотация дисциплины

«Компьютерные технологии в профессиональном образовании»

Цели изучения дисциплины: Целью изучения дисциплины является формирования представления у обучающихся о передовых достижениях и опыте применения компьютерных технологий в профессиональном образовании.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных технологий компьютерного обучения;
- изучение методологии применения компьютерной технике в задачах профессиональной подготовке специалистов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных;

ОПК-5 - владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях,

ПК-2 - знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения;

ПК-7 - применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий

В результате изучения дисциплины студент должен:

Уметь: использовать современные компьютерные технологии в образовании и совершенствовании практических профессиональных навыков; применять компьютерные технологии для инновационных форм обучения.

Владеть: компьютерными методами сопровождения образовательного процесса, организации интерактивного взаимодействия с аудиторией; навыками самостоятельного приобретения новых знаний и профессионального мышления, методиками проведения обучения с использованием вычислительной техники, программного обеспечения и мультимедийного оборудования.

Основные разделы дисциплины:

Опыт компьютерного обучения;

Компьютерные симуляторы и профессиональная подготовка;

Методология компьютерного тренинга.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц - 72 часа.

Объем занятий:

Практические занятия – 18 ч.;

СРС - 54 ч.

Вид промежуточной аттестации: зачет.