

Аннотация

Дисциплина «Основы профилизации» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» направленность «Прикладная информатика в информационной сфере». Дисциплина реализуется кафедрой №41.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 «способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий»;

профессиональных компетенций:

ПК-3 «способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения»,

ПК-24 «способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием единого информационного пространства в современном информационном обществе. В курсе «Основы профилизации» последовательно раскрыты этапы развития и становления современных информационных технологий. Даны классические определения понятия «информация». Подробно рассмотрены количественные и качественные оценки информации. Определены этапы перехода к информационному обществу и дана их характеристика.

Особое место при изучении дисциплины отведено истории развития информационных технологий. Определены основные понятия и задачи информационных технологий. Дана классификация информационных систем. Подробно рассмотрены некоторые классы информационных систем, составляющие информационную базу современного общества.

Практическая значимость курса заключается в расширении представлений студентов о предметных областях использования информационных систем, их количественном составе. Подробно рассмотрены типы информационных систем, их назначение, возможности и отличительные особенности. Для каждой информационной системы определена фирма-разработчик.

В курсе объяснены особенности рынка труда информационной отрасли, требования при приеме на работу и возможные пути карьерного роста.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».