

Аннотация

Дисциплина «Проектирование информационных систем» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» направленности «Прикладная информатика в инновационной деятельности». Дисциплина реализуется кафедрой «№2».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен формулировать задачи на проектирование и проектировать программное обеспечение»

ПК-2 «Способен проектировать базы данных с использованием современных систем управления баз данных и обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных»

ПК-3 «Способен разрабатывать технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие»

ПК-4 «Способен к организации работ по созданию и редактированию информационных ресурсов в сети Интернет»

ПК-5 «Способен осуществлять организационное обеспечение процесса создания программного продукта»

ПК-7 «Способен разрабатывать планы модернизации программного продукта»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением и изучением студентами основных принципов и методов построения информационных систем, необходимых при создании, исследовании и эксплуатации информационных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовое проектирование.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»