

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ МЕТОДЫ ИНФОРМАТИКИ И
ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Общая трудоемкость – 7 з.е. или 252 часа

Итоговая форма контроля – экзамен, курсовая работа (диф. зачет)

Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Высокоуровневые методы информатики и программирования» позволяет обучаемым теоретические знания и сформировать у них практические навыки по программированию на языках высокого уровня в использовании современных технологий программирования и применения интегрированных систем программирования для решения широкого круга задач управления и принятия решений в экономических системах, автоматизации рабочих мест пользователей.

Задачи дисциплины:

- создание у студентов упорядоченной системы знаний о реальных возможностях программирования на языках высокого уровня, о направлениях профессионального программирования, тенденциях развития объектной технологии построения программных приложений;
- формирование базы для работы в интегрированных системах программирования;
- ознакомление студентов с практикой применения инструментария интегрированных сред программирования для решения различных прикладных задач.

В результате изучения курса студент должен:

- знать и уметь использовать современные инструментальные средства, предназначенные для разработки программного обеспечения профессионально-ориентированных информационных систем;
- иметь представление о тенденциях развития технологий современного программирования.