

Аннотация

Дисциплина «Системное программное обеспечение» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» направленности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». Дисциплина реализуется кафедрой «№44».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-4 «Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическим базисом, необходимым для создания и использования языков программирования высокого уровня (грамматики и распознаватели для формальных языков), созданием программных продуктов с помощью современных систем программирования, организацией взаимодействия между различными программными продуктами, а также технологиями разработки программного обеспечения для сетевых распределенных вычислительных систем с использованием современных операционных систем (ОС) и систем управления базами данных (СУБД).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов, консультации.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»