

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавзадович

Должность: Ректор

Дата подписания: 2016-08-19:21:41

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22650b21db32aac07974a86b603a5825f7da4304cc

Аннотация по рабочей программе по дисциплине Системное программное

1. Цель и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Системное программное обеспечение» состоит в усвоении студентами, принципов программного управления, изучения структуры системного программного обеспечения и его составляющих: операционных систем, систем управления файлами, утилит и систем программирования.

Задачами дисциплины являются: развитие навыков работы с аппаратными компонентами компьютера, приобретение теоретических знаний и практических навыков по управлению программного обеспечения и понимание выполнения вспомогательных технологических процессов (копирование, архивирование, восстановление файлов программ и баз данных и т.д.).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Системное программное обеспечение» относится к Блоку 1, «Часть, формируемая участниками образовательных отношений». Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- управление базами данных;
- параллельные вычислительные системы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональные		
ПК-2. Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации.	ПК-2.1. Проводит анализ требований к программному обеспечению ПК-2.2. Разрабатывает технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие ПК-2.3. Вводит в эксплуатацию аппаратные, программно- аппаратные средства инфокоммуникационной инфраструктуры	Знать: – назначение и компоненты классического системного программного обеспечения; – системы кодирования информации в структуре памяти ЭВМ; – особенности хранения информации различных видов; – основные методы и особенности преобразования информации; – методы автоматизации основных рутинных операций обработки информации; Уметь: – использовать информационные осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации, использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений; – работать с рядом программных средств, осуществляющих обработку различных видов информации Владеть: навыками разработки БД-ориентированных приложений, концептуального, функционального и логического проектирования БД ориентированных систем.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 ч., 8 зач. ед., из них: контактная работа 99 ч., самостоятельная работа 189 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет в пятом семестре и экзамен в шестом семестре. Общим объемом 288 часов/8 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – зачет и экзамен.