

Практическая работа № 10.

Классификация многопроцессорных вычислительных систем

Текст задания:

Произвести классификацию многопроцессорных ЭВМ и ВС, пользуясь интернет-ресурсами и опираясь на конспект, изученный ранее на теоретических занятиях. Составить сообщение на основе других источников.

Отчет предоставить в письменном виде на отдельном листе преподавателю. Указать ФИО, номер группы и номер практической работы. Ниже представить классификацию.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31 построение цифровых ВС и их архитектурные особенности 3 4 классификацию вычислительных платформ	Умение классифицировать вычислительные платформы	

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 5 баллов.

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 2 балла (неуд).

Практическая работа №18. Классификация многоядерных вычислительных систем

Текст задания: Произвести классификацию многоядерных ЭВМ и ВС, пользуясь интернет-ресурсами и информацией, изученной ранее на теоретических занятиях. Составить сообщение на основе других источников.

Отчет предоставить в письменном виде на отдельном листе преподавателю. Указать ФИО, номер группы и номер практической работы. Ниже представить классификацию.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31 базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;	Умение классифицировать	
32 типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;	вычислительные платформы	

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 5 баллов.

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 2 балла (неуд).

Практическая работа №19 Расчет энергопотребления компьютера

Текст задания: Выбрать желаемую конфигурацию ПК и оценить потребляемую мощность. Использовать указанные выше онлайн ресурсы.

При выборе и обновлении ПК важным является вопрос энергопотребления конкретной модели.

Компания **Enermax** создала онлайн-калькулятор для подсчёта потребляемой компьютером мощности с целью помочь пользователям выбрать наиболее подходящий БП, чтобы не переплачивать за лишнюю мощность.

<http://www.enermax.outervision.com/>

Также имеются другие ресурсы

Онлайн калькуляторы расчёта мощности блоков питания ПК

http://www.casemods.ru/services/raschet_bloka_pitania.html

<http://extreme.outervision.com/psucalculatorlite.jsp>

Используя эти калькуляторы, можно проверить те же компоненты в разгоне.

Отчет записывается на отдельном листе с указанием ФИО, номера группы, всех комплектующих и значения потребляемой мощности и сдается преподавателю в конце пары.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
38 энергосберегающие технологии.	Знание стандартов энергосбережения и энергосберегающих компонентов	

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 5 баллов.

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 2 балла (неуд).