Вот список теоретических вопросов по курсу, которые надо законспектировать:

1.       Архитектура ЭВМ. Многоуровневая система шин.

2.       Виды оперативной памяти.

3.       Виды арбитража.

4.       Функционирование шины PCI.

5.       Функционирование шины AGP.

6.       Функционирование шины SCSI.

7.       Функционирование шины USB.

8.       Последовательный и параллельный интерфейсы ATA, SATA.

9.       Устройство клавиатуры.

10.   Устройство сканера.

11.   Устройство манипуляторов.

12.   Физические основы датчиков (света, температуры, движения и т. д.).

13.   Протоколы данных для вывода на экран.

14.   Характеристики видеопроцессоров.

15.   Цифровые видеосигналы и интерфейсы.

16.   Характеристики жидкокристаллических мониторов.

17.   Современные сенсорные панели.

18.   Протоколы данных для вывода на печать.

19.   Функционирование лазерного принтера.

20.   Функционирование струйного принтера.

21.   Разметка жёсткого диска.

22.   Разметка лазерного диска.

23.   Принципы работы Flash-памяти.

24.   Физические основы передачи информации.

25.   Сравнение интерфейсов Firewire и Thunderbolt.

26.   Возможности настройки BIOS и UEFI.

Литература:

1.       <https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481097> [ЭВМ И ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481097) 2017, Сычев А. Н., ТУСУР

2.       <https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500012> [ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВМ И ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500012) 2017, Рыбальченко М. В., Южный федеральный университет

3.       <https://e.lanbook.com/book/58704>Организация ЭВМ и периферия с демонстрацией имитационных моделей: учебное пособие / В. А. Авдеев - Москва : ДМКПресс, 2014.

Чтобы получить оценку по данному предмету необходимо изучить все вопросы, письменно ответить на три любых и выслать преподавателю.

Нужен именно конспект, 1-3 страницы текста по каждому из вопросов, подготовленный от руки и разборчиво (у кого будет неразборчивый конспект или электронный текст, оценка за дифференцированный зачет будет снижена).

Оценка за курс будет выставляться как среднее арифметическое между оценкой за конспекты (см. выше) и оценками за выполненные практические задания.