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.

Нужен именно конспект, 1-3 страницы текста по каждому из вопросов, желательно от руки и разборчиво (у кого будет неразборчивый конспект или электронный текст, того дополнительно спрошу устно на мой выбор по любому из этих вопросов).

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.       <http://e.lanbook.com/view/book/58704/> Организация ЭВМ и периферия с демонстрацией имитационных моделей: учебное пособие / В. А. Авдеев - Москва : ДМК Пресс, 2014.

Авдеева много экземпляров в нашей библиотеке (в первом корпусе ОмГУ, в цокольном этаже)

Ссылка на курс, где будут проходить видеозанятия:

Собрание Microsoft Teams

**Присоединиться на компьютере или в мобильном приложении**

[Щелкните здесь, чтобы присоединиться к собранию](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8b78e53ed5f14f2f86c55c526433b9c3%40thread.tacv2/1604580885977?context=%7b%22Tid%22%3a%2255126d43-e502-4a1a-abeb-015161b94b55%22%2c%22Oid%22%3a%2220bd2d2a-5073-41c2-ba10-8b7978dcf801%22%7d)

Ссылка будет доступна с 19 января и после того, как я добавлю туда студентов (по электронным адресам) из списка группы.

Там же продублирую информацию по теоретическому материалу и прикреплю практические задания (Моделирование цифровых устройств в системе MultiSim – по одноименному учебно-методическому пособию Бречки Д.М.). Задания будут типовые, вариант задания раздам индивидуально каждому (т.е. в каждом типовом задании надо будет вводить свои индивидуальные параметры и данные).

Оценка за практическое задание выставляется так:

отл – выполнены все пункты задания, без ошибок и в срок,

хор – не выполнено хотя бы одно из условий,

удовл – не выполнено 2 из указанных условий.

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