|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дисциплина** | **Тема** | **Сайт** |
| **Информационные системы и программирование** | | |
| Операционные системы и среды | Лекция 1: Операционные системы | <https://www.youtube.com/watch?v=xGA2URG9I20> |
| Лекция 2: Архитектуры операционных систем | <https://www.youtube.com/watch?v=DFCvAaoGVPY&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=2> |
| Лекция 3: Классификация операционных систем | <https://www.youtube.com/watch?v=piB0cUef0nM&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=3> |
| Лекция 4: Виртуализация. Процессы и потоки | <https://www.youtube.com/watch?v=vCLUN3aWAwc&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=4> |
| Лекция 5: Мультипрограммирование. Управление процессами и потоками. | <https://www.youtube.com/watch?v=S5tZ_FGXv_M&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=5> |
| Лекция 6: Планирование заданий. Взаимодействие и синхронизация процессов и потоков. | <https://www.youtube.com/watch?v=tVoKh3AXNKQ&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=6> |
| Лекция 7: Методы взаимоисключений и средства поддержки мультипрограммирования. | <https://www.youtube.com/watch?v=0OrOhuDtOkY&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=7> |
| Лекция 8: Управление памятью | <https://www.youtube.com/watch?v=yd2gojmWqBM&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=8> |
| Лекция 9: Виртуальная память | <https://www.youtube.com/watch?v=9p-Fh2CO8IM&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=9> |
| Лекция 10: Подсистема ввода-вывода | <https://www.youtube.com/watch?v=GSq_dqjIC6o&list=PLDrmKwRSNx7KxTNHCJaJux6B4oAK7CdC9&index=10> |
| Архитектура аппаратных средств | Лекция 1 Архитектура ЭВМ и основы ОС | <https://www.youtube.com/watch?v=dVZrHGNGvb0&list=PLkBQ5tyr7qbcKXCuMn4Jr-No5I55g7H_E> |
| Лекция 2 Архитектура ЭВМ и основы ОС | <https://www.youtube.com/watch?v=foG2it4Rc6Q&list=PLkBQ5tyr7qbcKXCuMn4Jr-No5I55g7H_E&index=2> |
| Лекция 3 Архитектура ЭВМ и основы ОС | <https://www.youtube.com/watch?v=fVrbhkUasV0&list=PLkBQ5tyr7qbcKXCuMn4Jr-No5I55g7H_E&index=3> |
| Основы алгоритмизации и программирования | Основы Программирования - #1 - Логика. Алгоритмы | <https://www.youtube.com/watch?v=_J-3nt9bhbI> |
| Основы Программирования - #2 - Типы данных | <https://www.youtube.com/watch?v=JpH_JCHTPXQ> |
| Основы Программирования - #3 - Основные структуры данных | <https://www.youtube.com/watch?v=i7cEcNIuEIk> |
| Основы Программирования - #4 - Функции | <https://www.youtube.com/watch?v=THR8hv7IDUo> |
| Основы Программирования - #5 - Арифметические и логические выражения | <https://www.youtube.com/watch?v=6vxwf0WcYE8> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основы философии | Тема 1. Философия, ее предмет и роль в жизни человека и общества | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18224745262624482516&text=видео+лекция+философия,+ее+предмет+и+роль+в+жизни+человека+и+общества&path=wizard&parent-reqid=1587426016665735-432187856964878548900122-production-app-host-vla-web-yp-189&redircnt=1587426114.1 | |
|  | Тема 2. История философии | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=9297864860859841819&reqid=1587427190096479-263058860748737116800145-vla1-2141-V&suggest\_reqid=979483131158269084072529976859933&text=история+философии+видео | |
|  | Тема 3. Учение о бытии | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11622626502869116239&text=%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%20%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%B8&path=wizard&parent-reqid=1587427895192904-1113884182770454097000158-production-app-host-man-web-yp-225&redircnt=1587427919.1 | |
|  | Тема 4. Диалектика. Учение о всеобщей связи и развитии. | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2523154472599221067&text=%D0%94%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.+%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BE+%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%B9+%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%B8+%D0%B8+%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B8.%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE+%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA | |
|  | Тема 5. Проблема человека в философии | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4070481086226863058&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE+%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B0+5.+%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0+%D0%B2+%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B8+ | |
|  | Тема 6. Социальная философия, философия истории | https://www.youtube.com/watch?v=skgXoLXDB8Q  https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11829812422119450891&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE+%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA+%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%8F+%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B8+ | |
|  | Тема 7. Теория познания | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8919075434512811813&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%20%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B0%207.%20%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&path=wizard&parent-reqid=1587430047873391-1262886154254647089500300-production-app-host-sas-web-yp-38&redircnt=1587430215.1 | |
|  | Тема 8. Античная и средневековая философия | https://www.youtube.com/watch?v=Oc0-aoJuKSc&list=PLGDz8Nj2novwt3kNIowtC6CO2\_8YsCOAr  .  https://yandex.ru/video/preview/?filmId=180071722831138411&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%20%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B8%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F%20%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%8F&path=wizard&parent-reqid=1587454846866111-1674825083141360914700128-production-app-host-man-web-yp-110&redircnt=1587456193.1 | |
| Элементы высшей математики | Тема 1.1  Матрицы и операции над ними | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1002511272492506417&text=%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%20%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B5%D0%B9%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8.%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%B8%20%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%B4%20%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B8&path=wizard&parent-reqid=1587458586640417-1042301186004136946400288-prestable-app-host-sas-web-yp-154&redircnt=1587458869.1 | |
|  | Тема 1.2  Системы линейных уравнений и методы их решения | https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1710512485030147302&text=%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B+%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B5%D0%B9+%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8+%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B+%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9+%D0%B8+%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B+%D0%B8%D1%85+%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F+ | |
|  |  |  | |
| **ПМ 1. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** |  |  |
| **МДК 1.1.** Разработка программных модулей | **Тема 1.1.1.** Методология проектирования программных продуктов | <https://www.youtube.com/watch?v=Ll5rBE1yVpg> |
|  | **Тема 1.1.2.** Языки и системы программирования | <https://www.youtube.com/watch?v=vtuqJKeaGmM> |
|  | **Тема 1.1.3.** Методы программирования. Оптимизация программного кода. | <https://www.youtube.com/watch?v=CQL0cwQP1QE> |
|  | **Тема 1.1.4.** Структурное  программирование | <https://www.youtube.com/watch?v=uMWVyin6Qa8> |
|  | **Тема 1.1.5.** Объектно-ориентированное программирование (ООП) | <https://www.youtube.com/watch?v=M58eiYbM6AE> |
|  | **Тема 1.1.6.** Разработка программного кода интерфейса пользователя. Событийно-управляемые модули | <https://www.youtube.com/watch?v=SqRcxtk7FoE> |
|  | **Тема 1.1.7.** Паттерны программирования | <https://www.youtube.com/watch?v=BPRA2TbnRtk> |
|  | **Тема 1.1.8.** Службы доступа к данным |  |
|  | **Тема 1.1.9.** Основы Web-программирования | <https://www.youtube.com/watch?v=fRygVByc-2g> |
| **МДК 1.2.** Поддержка и тестирование программных модулей | **Тема 1.2.1.** Отладка программных модулей | <https://www.youtube.com/watch?v=CeefKC__jd0> |
|  | **Тема 1.2.2.** Тестирование и отладка программного продукта на уровне модулей | <https://www.youtube.com/watch?v=JPbCMeT63LA> |
|  | **Тема 1.2.3** Документирование | <https://www.youtube.com/watch?v=GaNcVJ7C1uo> |
| **МДК 1.3.** Разработка мобильных приложений | **Тема 1.3.1.**  Основные платформы и языки разработки мобильных приложений | <https://www.youtube.com/watch?v=gBO2qXQ5UE0> |
|  | **Тема 1.3.2.**  Создание и тестирование модулей для мобильных приложений | <https://www.youtube.com/watch?v=DH2XI5q1eUE> |
|  | **Тема 1.3.3.**  Создание мобильных приложений на Swift | <https://www.youtube.com/watch?v=yAzDeUYU_hw&list=PLdEEhS7NJfmkxQJWH4EnZ39SecXllET-L&index=3> |
| **МДК 1.4.** Системное программирование | **Тема 1.4.1.** Программирование на языке низкого уровня | <https://www.youtube.com/watch?v=s_uthAm6UHY&list=PLwdJXDrioxJ8YODYtR55JW1dzFSc4973Q&index=1> |
| **ПМ.2 Разработка, администрирование и защита баз данных** |  |  |
|  | **Тема 1.1.**  Основы хранения и обработки данных.  Проектирование БД. | <https://www.youtube.com/watch?v=5m3C6YoYtZY> |
|  | **Тема 11.2.**  Разработка и администрирование БД | <https://www.youtube.com/watch?v=SfYaAQ9-RnE> |
|  |  |  |