Ссылки на лекции и практические занятия 2 семестр для ЖД

Основные темы:

1. Функции. Пределы функции.
2. Производные. Построение графиков.
3. Неопределенный интеграл.
4. Определенный интеграл.
5. Дифференциальные уравнения.
6. Комплексные числа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Функции. Свойства функции и предел функции. (лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=MkBKXcM-RJ0&feature=emb\_err\_woyt |
| 2. | Пределы.(практическое занятие) | <https://www.youtube.com/watch?v=DLjfv-PbK4o&feature=emb_err_woyt>  https://www.youtube.com/watch?v=sagfRQOrgfQ&feature=emb\_err\_woyt |
| 3. | Замечательные пределы.(лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=sagfRQOrgfQ&feature=emb\_err\_woyt |
| 4. | Пределы.(практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=ewe9ims8xWo&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=3 |
| 5. | Непрерывность функции. Точки разрыва ( лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=SvIDR907TGk&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=14 |
| 6. | Пределы. Непрерывность функции.(практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=7lu4opjuQ3Y&feature=emb\_err\_woyt |
| 7. | Производные.(лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=7lu4opjuQ3Y&feature=emb\_err\_woyt |
| 8. | Производные.(практическое занятие) | <https://www.youtube.com/watch?v=J_oM49b5bNI&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=5> |
| 9. | Вычисление производных.(практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=cxeb2eS2U3g&feature=emb\_err\_woyt |
| 10. | Свойство дифференцируемых функций.(лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=cxeb2eS2U3g&feature=emb\_err\_woyt |
| 11. | Производные. (практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=Bnim0UKN7G8&feature=emb\_err\_woyt |
| 12. | Исследование функций.(лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=eJQYd7fpALk&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=9 |
| 13. | Применение производных.(практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=hAGpHyCyKu8&feature=emb\_err\_woyt |
| 14. | Исследование функций, построение графиков.(лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=hAGpHyCyKu8&feature=emb\_err\_woyt |
| 15. | Применение производных.(практическое занятие). | https://www.youtube.com/watch?v=F\_PDBVqyX-0&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=4 |
| 16. | Построение графиков. (практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=F\_PDBVqyX-0&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=4 |
| 17. | Построение графиков: повторение (лекция) | https://www.youtube.com/watch?v=llnr8mDStUw&feature=emb\_err\_woyt |
| 18. | Построение графиков применение производных.(практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=A8GToor\_ygs&feature=emb\_err\_woyt |
| 19. | Применение производных(наименьшее и наибольшее значения)(лекция) | <https://www.youtube.com/watch?v=FyCexHmEsoQ&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=11> (1, 2 пара) |
| 20. | Неопределенный интеграл (лекция) | https://vk.com/video/@public216917038?q=ГУК%20034&z=video-216917038\_456239274%2Fclub216917038%2Fpl\_-216917038\_-2 |
| 21. | Вычисление интегралов: табличное интегрирование (практика) | https://vk.com/video-216917038\_456239323 |
| 22. | Методы интегрирования (лекция) | <https://vk.com/video-216917038_456239312> |
| 23. | Вычисления интегралов: интегрирование подстановкой (практика) | https://vk.com/videos-216917038?z=video-216917038\_456239366%2F%2Fvideo%2F%40public216917038 |
| 24. | Интегрирование дробно- рациональных выражений (лекция) | https://vk.com/video-216917038\_456239353 |
| 25. | Интегрирование дробно- рациональных выражений (практика) | https://vk.com/video-216917038\_456239399 |
| 26. | Комплексные числа(лекция) | <https://www.youtube.com/watch?v=FyCexHmEsoQ&list=PLmGDLCD5vblZcIwUvmzR0xgJj-edBjVz3&index=11> (3 пара) |
| 27. | Комплексные числа.(практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=0F8wRyWeOHA&feature=emb\_err\_woyt |
|  | Решение дифференциальных уравнений (практическое занятие) | https://www.youtube.com/watch?v=JyOP3j4hmVQ&feature=emb\_err\_woyt |
|  |  |  |