**Материалы для студентов заочников**   
  
общая папка[**https://yadi.sk/d/trer2jMo\_PsNyA**](https://yadi.sk/d/trer2jMo_PsNyA)

Требования по выполнению контрольных работ[**https://yadi.sk/i/YBJRJUmA2ePfiw**](https://yadi.sk/i/YBJRJUmA2ePfiw)

**Краткие учебники по курсу высшей математики**   
  
Письменный <https://yadi.sk/i/9GHcq_0_uaHSBw>

Краснов <https://yadi.sk/d/dmFoOtytaCqMHg> нужные главы из томов 1, 2, 3

Шипачев <https://yadi.sk/d/dmFoOtytaCqMHg>

Кудрявцев Демидович <https://yadi.sk/i/T6BUmgCKjDSU_A>

**Математический анализ**

Учебники по математическому анализу <https://yadi.sk/d/5gbFLpWXjRVv6>

Задачники по мат анализу <https://yadi.sk/d/G4QVRiA3VaYX7A>

Задачник Демидович для технических университетов <https://yadi.sk/i/SgaNKPwS3PAreT>

Вычисление частных производных задачи 1891- 1902, 1906-1911

Задачник Берман https://yadi.sk/i/KRGCpqcBVNN5gw

Учебник Липман Берс том 1 , том 2 https://yadi.sk/d/LF-QTYELEdTnkw

том 2 <https://yadi.sk/i/PSL_smt7WyiAvA>

Воробьев Теория рядов <https://yadi.sk/i/8saTzwWNSNBdOg>

Волков Галунова Ряды <https://yadi.sk/i/FQdzvolytIuRIw>

Волков Галунова Ряды контрольные <https://yadi.sk/i/SjV6Lo12TPXbZA>

Волков Галунова Кратные интегралы <https://yadi.sk/i/giaf3LcRZDBu_Q>

Волков Галунова Двойные интегралы упражнения <https://yadi.sk/i/d-0n_iLWNCDPew>

Волков Галунова Обыкновенные дифференциальные уравнения  
 <https://yadi.sk/i/IC-LsTO1YgWTDQ>

Волков Галунова Обыкновенные дифференциальные уравнения упражнения https://yadi.sk/i/SPySK5p00csmnQ

**Линейная алгебра и аналитическая геометрия**

Курс Письменный общая папка <https://yadi.sk/d/GJBoqK-phQFlWQ>

Задачник Фаддеева 2008 https://yadi.sk/i/WcpFXRr5Z6esxQ   
Учебник Фаддеева <https://yadi.sk/i/sLapKkp1flcnAA>

Аналитическая геометрия полная папка <https://yadi.sk/d/0M5kGGgOnQEeuw>

Задачники <https://yadi.sk/d/uwoYPqAg3MceAU>

Задачник Клетеника <https://yadi.sk/d/BujzJqDG3QTLfp>

Учебники <https://yadi.sk/d/uPa8O5cf3MceFj>

**Набор математических текстов**

WORD программа Mathtype https://yadi.sk/d/QVtdEIDqBBmD-w

Набор в LATeX <https://yadi.sk/d/PYpBx0Pr9oxRaA> первые шаги

<https://yadi.sk/d/ugTHm8_-3Q8xAh> вся папка , посвященная набору

**Системы компьютерной алгебры**

Система MAPLE 6 <https://yadi.sk/d/IVOylboR3Q2hXT>

Литература по MAPLE https://yadi.sk/d/GZLeHidi3GYJ9n

Система MAXIMA https://yadi.sk/d/UIz2SbqSriWaE

Система SAGE https://www.sagemath.org/index.html

Календарные планы <https://yadi.sk/i/PcedZfkd6KrHnA>

**Графические программы**

Desmos <https://www.desmos.com/>

Geo Gebra <https://www.geogebra.org/>

Mathpix <http://grapher.mathpix.com/>#

**Конвертация фотографий в pdf**

Smallpdf.com , www.online-convert.com

**Математический анализ практика**

[Демидович] задачник для технических вузов <https://yadi.sk/i/SgaNKPwS3PAreT>

[Берман] задачник по математическому анализу <https://yadi.sk/i/KRGCpqcBVNN5gw>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Темы практических занятий | Задачи |
| 1 | Повторение правил дифференцирования | Область определения функции нескольких переменных  [Б] 2975 - 3000 |
| 2 | Частные производные | Частные производные первого порядка  [Д] 1891- 1902, 1906-1911  [Б] 3036 – 3047, 3057 -3060 |
| 3 | Повторное дифференцирование | [Д] 1891 – 1901, 1906-1908  [Б] 3200 - 3207 |
| 4 | Экстремумы | [Д] 2008 -2012  [Б] 3271 - 3273 |
| 5 | Наибольшее и наименьшее значения | [Д] 2034 - 2042  [Б] 3279 - 3282 |
| 6 | Двукратные интегралы | Интегрирование по прямоугольнику  [Д] 2113 - 2120  [Б] 3477 - 3482  Расстановка пределов интегрирования  [Д] 2127 - 2131  [Б] 3485 - 3487  Переменить порядок интегрирования  [Д] 2136 - 2142  [Б] 3498 - 3503 |
| 7 | Двойные интегралы | Вычисление интегралов  [Д] 2145 - 2150  [Б] 3506 - 3512 |
| 8 | Контрольная работа №1 |  |
| 9 | Признаки Даламбера и Коши | [Д]  [Б] |
| 10 | Признаки сравнения и необходимый признак | [Д]  [Б] |
| 11 | Признак Лейбница | [Д]  [Б] |
| 12 | Степенные ряды | [Д]  [Б] |
| 13 | Ряды Тейлора и Маклорена | [Д]  [Б] |
| 14 | ДУ с разделяющимися переменными. | [Д]  [Б] |
| 15 | Линейные ДУ первого порядка. | [Д]  [Б] |
| 16 | Линейные ДУ с постоянными коэффициентами. | [Д]  [Б] |
| 17 | Контрольная работа №2 |  |

Учебник Липман Берс том 1 , том 2 https://yadi.sk/d/LF-QTYELEdTnkw

том 2 <https://yadi.sk/i/PSL_smt7WyiAvA>

Частные производные Берс стр 335

Касательная плоскость Берс стр 342