

## **Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **а) основная литература:**

1. ЭБС «Znanium»: Шипачев В.С. Математический анализ. Теория и практика: учеб. пособие / Шипачев В.С., - 3-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 351 с.: ISBN 978-5-16-010073-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/469727>
2. ЭБС «Znanium»: Балдин, К.В. Математический анализ : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, Л.В. Рукосуев ; под общ. ред. К.В. Балдина. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2015. - 361 с. - ISBN 978-5-9765-2067-7. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1035893>
3. ЭБС «Znanium»: Математический анализ: сборник задач с решениями: Учебное пособие / Шершнев В.Г. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 164 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-005487-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/5015294>.

### **б) дополнительная литература:**

1. ЭБС «Znanium»: Демина Т. И. Математический анализ для экономистов: практикум: учеб. Пособие / Т.И. Демина, О.П.Шевякова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 365 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/486418>
2. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Введение в математический анализ и дифференциальное исчисление функции одной переменной [электронный полный текст] : рабочая тетр. / Р. В. Крон, С. В. Попова, Е. В. Долгих, Н. Б. Смирнова, А. Ф. Долгополова ; СтГАУ. - 4-е изд, перераб. и доп. – Ставрополь : АГРУС, 2015. - 719 КБ
3. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Интегральное исчисление функции одной переменной [электронный полный текст] : рабочая тетрадь / Р. В. Крон, С. В. Попова, Е. В. Долгих, Н. Б. Смирнова, А. Ф. Долгополова ; СтГАУ. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 673 КБ
4. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Введение в математический анализ [электронный полный текст] : электронное учеб. пособие / С. В. Попова, Е. В. Долгих, Р. В. Крон, Н. Б. Смирнова ; СтГАУ. - Ставрополь, 2012. - 3,48 МБ.
5. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Долгополова, А.Ф. Руководство к решению задач по математическому анализу. Ч. 1 : В 2 ч.: учебное пособие / А.Ф. Долгополова, Т.А. Колодяжная. - Ставрополь: Сервисшкола, 2012. – 168 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514584>
6. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Гулай, Т.А. Руководство к решению задач по математическому анализу. Ч. 2 [Электронный ресурс] : В 2 ч.: учебное пособие / Т.А. Гулай, А.Ф. Долгополова, Д.Б. Литвин. - Ставрополь: Сервисшкола, 2012. - 336 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514604>
7. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : 35 лекций в 2 ч. Ч. 1. - 9-е изд. - М. : Айрис-пресс, 2008. - 288 с. - (Высшее образование).
8. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : 35 лекций в 2 ч. Ч. 2. - 6-е изд. - М. : Айрис-пресс, 2008. - 256 с. - (Высшее образование).
9. Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа : учеб. пособие для студентов вузов по направлениям: "Естественные науки и математика" (510000). "Технические науки" (550000), "Педагогические науки" (540000) / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. - 6-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2010. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. ).