Дисциплина:  **Математика**

специальность: Прикладная информатика

курс, группа: 1 **курс**

форма обучения: за**очная**

**1 семестр (сессия)**

период проведения занятий: 9 ноября **2020 г.**

вид занятий, кол-во часов: лекция, 4 часа

**-09.11.2020 г. Лекция 4 часа,**

преподаватель: Оскаленко Д.А,

электронная почта преподавателя: [kit-tambov@**mail.ru**](mailto:kit-tambov@mail.ru)

**Литература:**

1. **Электронные издания**

**- в электронной библиотеке КИС «РосНОУ» (**<http://www.cis.rosnou.ru>)

**- в электронно-библиотечной системе IPRBooks.**

1. Злобина С.В. Математический анализ в задачах и упражнениях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Злобина С.В., Посицельская Л.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2018.— 360 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12887.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Кудрявцев Л.Д. Краткий курс математического анализа. Том 1. Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной. Ряды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кудрявцев Л.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2017.— 400 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12897.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Лакерник А.Р. Высшая математика. Краткий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лакерник А.Р.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2017.— 528 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9112.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Математика в экономике. Ч. 2. Математический анализ [Электронный ресурс]: учебник/ А.С. Солодовников [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2017.— 560 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12435.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Математика. Дифференциальные уравнения. Числовые ряды Интегральное исчисление функций одной переменной., К.Л. Самаров, Учебное пособие, .- Режим доступа: http://www.cis.rosnou.ru
6. Сборник задач по математическому анализу. Том 1. Предел. Непрерывность. Дифференцируемость [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.Д. Кудрявцев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2015.— 496 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12899.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: методические указания, примеры решения задач и индивидуальные домашние задания для студентов I-го курса ЭУИС МГСУ всех направлений подготовки/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 88 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23283.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
8. Полькина Е.А. Сборник заданий по высшей математике с образцами решений (математический анализ) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Полькина Е.А., Стакун Н.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2017.— 200 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24022.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
9. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: методические указания, примеры решения задач и индивидуальные домашние задания для студентов I-го курса ЭУИС МГСУ всех направлений подготовки/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 88 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23283.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**б) дидактические материалы, размещенные в Открытой информационной сети РосНОУ. (http://www.tambov-rosnou.ru)**

**в) Интернет-ресурсы:**

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru [Электронный ресурс]: раздел Математический анализ. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.elibrary.ru/ defaultx.asp
2. Научная электронная библиотека IPRbooks.ru [Электронный ресурс]: раздел Математический анализ. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. iprbooks.ru (по паролю)
3. Научная электронная онлайн-библиотека Порталус [Электронный ресурс]: раздел И Математический анализ. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. portalus.ru
4. Сайт **http://mathprofi.ru/**

**Задания по темам и датам**

| **дата, время**  **занятия** | **тема**  **занятия** | **кол-во часов** | **вопросы для изучения и обсуждения** | **литература** | **контрольные вопросы, задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.11.2020  09.11-2020 |  | 2  2 | 1 Понятие предела  2 Решение неопределенностей | 13. Сайт http://mathprofi.ru/  Раздел решение пределов | 1.Изучить рекомендованную литературу и решить практические примеры  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |

**Рекомендации и требования к выполнению указанных заданий**

Изучить теоретический материал и прорешать практические задания. Дополнительно отчитываться по контрольным вопросам и присылать материал преподавателю не надо.