**ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Учебные материалы по дисциплине «ЕН.01 Математика» для учебной группы №11-з на период с 12.05.2020 г по 17.05.2020г.

**Темы учебных занятий:**

* Пр.р.№7 Раскрытие различных неопределенностей
* Вычисление пределов. Правило Лопиталя. Первый и второй замечательный предел
* Пр.р.№8 Первый замечательный предел
* Производная. Производная сложной функции. Формулы производных. Механический и геометрический смысл производной

Для полного освоения теоретической части указанных тем необходимо использовать учебный материал электронной библиотечной системы (ЭБС) IPRBooks

**Адрес сайта ЭБС:** [**http://www.iprbookshop.ru**](http://www.iprbookshop.ru)

**Рекомендованная для использования литература:**

* [Математический анализ. Сборник индивидуальных заданий. Дифференциальное исчисление функций многих переменных. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/91234.html)

2017, Новосибирский государственный технический университет

* [Дифференциальное исчисление функций. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/76027.html)

Литвин Д.Б., Мелешко С.В., Невидомская И.А., Королькова Л.Н.

2017, Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола

* [Высшая математика. Дифференциальное исчисление. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/72078.html)

Магазинников Л.И., Магазинников А.Л.

* [Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/33307.html)

Караказьян С.А., Пак Э.Е., Соловьёва О.В.

2015, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ

* [Дифференциальное исчисление. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/45467.html)

Трофимов В.К, Агульник В.И.

2013, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

* [Сборник задач по математике. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной](http://www.iprbookshop.ru/17964.html)

Веретенников В.Н.

2011, Российский государственный гидрометеорологический университет

* [Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Практикум](http://www.iprbookshop.ru/55444.html)

Капшанинова М.М., Максимов В.П.

2006, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

**Всем студентам, не сдавшим домашнюю контрольную работу по дисциплине «Математика» в межсессионный период, необходимо в срок до 20 мая подготовить, оформить и сдать данную обязательную работу.**

**Работы отправлять на электронный адрес преподавателя, который указан на официальном сайте нашего техникума во вкладке «электронное обучение».**

**При отправке указывать:**

* **ФИО**
* **Номер группы**
* **Название дисциплины**
* **Вариант контрольной работы**
* **Работы, содержащие несколько страниц, должны быть пронумерованы**

**Контрольные задания по итогам изучения учебного материала за период**

**с 12.04.2020 г по 17.05.2020г.**

1. Внимательно изучить материал представленных презентаций
2. Оформить в рабочей тетради краткий конспект лекции по теме: «Первый и второй замечательный предел», выписав при этом основные базовые и опорные понятия и определения
3. Выполнить предложенное в презентации домашнее задание (два последних слайда).
4. Выполненную домашнюю работу (разборчивым почерком!) необходимо выслать на указанный электронный адрес преподавателя в виде отдельных фотоматериалов.

**ВНИМАНИЕ!**

**При отправке указывайте:**

* **номер группы**
* **ФИО студента**
* **название учебной дисциплины**
* **учебный период, за который отправляется материал**
* **учебный материал, содержащий несколько страниц, должен быть пронумерован**

Желаю всем удачи!

Разработал:

Преподаватель математики А.А.Косенко