**ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Учебные материалы по дисциплине «ЕН.01 Математика» для учебной группы №11-з на период с 18.05.2020 г по 24.05.2020г.

**Темы учебных занятий:**

* Пр.р.№9 Производная сложной функции
* Вторая производная. Выпуклость, вогнутость. Точки перегиба
* Пр.р.№10 Исследование функции с помощью первой и второй производной и построение графика. Общий план исследования.
* Первообразная. Неопределённый интеграл

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 18.05.2020 г по 24.05.2020г.**

Электронный формат лекций и практических заданий к ней по обозначенным темам можно получить, пройдя по ссылке:

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3966/start/201135/>

Вы попадете на информационный портал Российской электронной школы (РЭШ), где вам необходимо открыть уроки по математике №15-20 (представлены первыми в списке по ссылке)

После этого вам необходимо четко следовать следующим инструкциям:

1. **Прослушать основную часть урока (вкладка в строке в верхней части экрана)**
2. **Оформить конспект уроков, пройдя для этого по соответствующей вкладке (под названием урока)**
3. **Выполнить предложенные тренировочные задания (пройти тест, сохраняя ваши ответы), пройдя для этого по соответствующей ссылке (в верхней части экрана)**
4. **После прохождения всех тренировочных заданий вам необходимо проверить правильность их выполнения, кликнув на соответствующую кнопку в конце теста.**
5. **В результате автоматической проверки выполненных вами заданий в правой части экрана у вас появится информация о количестве верных и неверных ответов, о чем сигнализируют зеленые и красные кнопки соответственно.**
6. **Необходимо добиться того, чтобы все ответы были верными, для чего тест можно пройти повторно неограниченное количество раз.**
7. **После получения всех верных ответов вам необходимо сделать фото последней страницы теста, предварительно отредактировав формат страницы таким образом, чтобы ВСЕ зеленые кнопки были видны на одной странице!**
8. **Сделанные фото (6 штук – по одной на каждый урок) отправьте на электронный адрес преподавателя.**

**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