Записать лекцию

«**Дифференциальные уравнения первого порядка с разделяющимися переменными**»

в тетрадь по примерному плану

Фото выслать по электронной почте преподавателя.

Указать Фамилию, Имя, группу, дисциплину, номер задания

Срок выполнения до **17.04.2020**

Голубева E.Н **yelena-golubeva5@mail.ru**

**План конспекта**

1. Определение дифференциального уравнения (д.у.)
2. Определения:
   1. обыкновенного д.у.
   2. порядок д.у.
   3. решение д.у.
   4. общее решение д.у.
   5. частное решение д.у.
   6. интегральная кривая
   7. д.у. первого порядка
3. Дифференциальное уравнение с разделяющимися переменными (определение)
4. Алгоритм решения дифференциального уравнения с разделяющимися переменными
5. Пример решения дифференциального уравнения с разделяющимися переменными