**График выполнения заданий СРС по математике**

**2-семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задания СРС | Форма выполнения заданий СРС | Необходимая литература | Сроки выполнения заданий СРС |
| 1 | Тема 1.  Применение формул двойного и половинного аргумента тригонометрических функции. | Знание формул наизусть. | Садыков Ж.С. Алгебра и начала анализа. Раздел 2 | На 3-ой неделе обучения |
| 2 | Тема 2.  Вычисление производной сложной функции. | Умение находить производные сложной функции | Садыков Ж.С. Алгебра и начала анализа. Раздел 2 | На 5-ой неделе обучения |
| 3 | Тема 3.  Вычисление площади плоских фигур и вычисление объемов тел вращения с помощью определенного интеграла. | Сдача письменных контрольных работ, связанных с вычислением площади плоских фигур и объемов тел вращения с помощью определенного интеграла. | Садыков Ж.С. Алгебра и начала анализа. Раздел 2 | На 7-ой неделе обучения |
| 4 | Тема 4.  Скалярное произведение векторов. Условие параллельности и перпендикулярности двух векторов. | С помощью упражнений по теме закрепить полученные знания. | Садыков Ж.С. Геометрия (Стреометрия). | На 9-ой неделе обучения |
| 5 | Тема 5.  Площадь боковой и полной поверхности фигур в пространстве. | Знание формул площадей боковых и полной поверхности тел вращения | Садыков Ж.С. Геометрия (Стреометрия). | На 11-ой неделе обучения |
| 6 | Тема 6.  Вычисление объемов тел вращения. | Знание формул объемов фигур в пространстве. | Тестовые задания | На 13-ой неделе обучения |
| 7 | Тема 7.  Решение тестовых задач по курсу. | Решение тестовых задач по курсу. | Тестовые задания | На 15-ой неделе обучения |