**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа  | 1161 |
| Дисциплина | Математика |
| Преподаватель | Корякова М.Г. |
| Период | 23.03.2020 - 11.06.2020  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выполнения (в соотв. с расписанием аудиторных учебных занятий) | Тема занятия (в соответствии с календарно-тематическим планированием) | Кол. час. | Алгоритм выполнения задания | Контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24.03.2020 | Свойства функции $у= \cos(х и её)$График.Свойства функции $у= \sin(х)$ и еёграфик | 2 ч.  | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться §40 -§41 . Выполнить №710, №711, №722, №723 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 25. 03. 2020 |
| 25.03.2020 | Свойства функций $у= tgx, ctgx$ и ихграфики | 2 ч. | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §42. Выполнить №735 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 28.03. 2020 |
| 31.03.2020 | Обратные тригонометрические функции | 2 ч. | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §43. Выполнить тренажёр  | Результаты тренажёра направить в Дневник. Ru преподавателю 01.04.2020 |
| 01.04.2020 | Многогранники.Вершины, ребра, грани многогранника. Развертка. Многогранные углы. Выпуклые многогранники. Теорема ЭйлераПризма. Прямая и наклонная призма | 2 ч. | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §27 - §30. Вычертить в рабочей тетради по два примера выпуклых и невыпуклых многогранников.Выполнить №220 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 04.04. 2020 |
| 07.04.2020 | Правильная призма. Параллелепипед. Куб | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. §29. Выполнить №219 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 08.04. 2020 |
| 08.04.2020 | Пирамида. Правильная пирамида. | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §32 -§33. Выполнить №241 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 10.04. 2020 |
| 14.04.2020 | Усеченная пирамида. Тетраэдр | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни.  §32 -§34. Выполнить №251 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 15.04. 2020 |
| 15.04.2020 | Симметрии в кубе, в параллелепипедев призме и пирамиде.Сечение куба, призмы и пирамиды.Представление о правильных многогранниках(тетраэдре, кубе, октаэдре, додекаэдре и икосаэдре) | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §35 ,§37. Выполнить №271 (тетрадь + изготовить из картона макет)Ознакомиться с §14. Выполнить №68 (тетрадь)Ознакомиться с §36. Выполнить №276 (тетрадь) |  Результаты вместе с фотографиями изготовленных макетов многогранников направить в Дневник. Ru преподавателю 21.04.  |
| 21.04.2020 | Площадь поверхности призмы. Площадь поверхности параллелепипеда, куба. Формулы объема куба, прямоугольного параллелепипеда, призмы  | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни.  Ознакомиться с §30, §75 – 76. Выполнить №225, №660 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 22.04. 2020 |
| 22.04.2020 | Площадь поверхности правильной пирамиды. Площадь поверхности усеченной пирамиды, тетраэдра  | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §32-34. Выполнить №252 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 24.04. 2020 |
| 28.04.2020 | Цилиндр. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию. Формулы объема цилиндра | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §59-60. §75 – 77. Выполнить №523, №666 (тетрадь) | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 29.04. 2020 |
| 29.04.2020 | Конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию. Усеченный конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §61 – 63. Выполнить №547 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 30.04. 2020 |
| 06.05.2020 | Шар и сфера, их сечения. Касательная плоскость к сфере | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §64 – 68. Выполнить №574 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 08.05. 2020 |
| 12.05.2020 | Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношение площадей поверхностей и объемов подобных тел | 2 ч | Учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 10-11: учеб. для  общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. Ознакомиться с §82 – 84. Выполнить №710 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 13.05. 2020 |
| 13.05.2020 | Производная: механический и геометрический смысл производной.Производные основных элементарных функций.Правила и формулы дифференцирования, таблица производных элементарных функций. Уравнение касательной в общем виде | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §44 -§47 (глава VIII). Выполнить №836, №837(тетрадь). Ознакомиться с §48(глава VIII). Выполнить №860. | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 14.05. 2020 |
| 19.05.2020 | Применение производной к исследованию функций и построению графиков. Исследование функции с помощью производной.  | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §49 -§50 (глава VIII). Выполнить №900 (1,3,5,7); №914 (тетрадь). Ознакомиться с §51 (глава VIII). Выполнить №927 (1) (тетрадь).  | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 20.05. 2020 |
| 20.05.2020 | Нахождение наибольшего, наименьшего значения и экстремальных значений функции. | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §52 (глава VIII). Выполнить №938 (1;2) (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 22.05. 2020 |
| 26.05.2020 | Производные обратной функции и композиции функции. Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задача | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниВыполнить упражнения к главе IX - №956(1;2); №959 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 27.05. 2020 |
| 27.05.2020 | Первообразная и интеграл. Применение определенного интеграла для нахождения площади криволинейной трапеции. Формула Ньютона-Лейбница. Примеры применения интеграла в физике и геометрии**.** Применение интеграла к вычислению физических величин и площадей | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §54 -§56 (глава IX ). Выполнить №985; №1000 (2) (тетрадь). Ознакомиться с §57 (глава IX). Выполнить №1005 (тетрадь).Ознакомиться с §58 (глава IX). Выполнить №1014(2) (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 28.05. 2020 |
| 02.06. 2020 | Применение интеграла к вычислению физических величин и площадей | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниПовторить §57 (глава IX). Выполнить №1006 (тетрадь).Повторить §58 (глава IX). Выполнить №1014(3) (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 03.06. 2020 |
| 03.06. 2020 | Событие, вероятность события, сложение и умножение вероятностей. Понятие о независимости событий | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §65 - §68. Выполнить №1135 (тетрадь).Ознакомиться с §69. Выполнить №1151 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 05.06. 2020 |
| 09.06. 2020 | Дискретная случайная величина, закон ее распределения. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Понятие о законе больших чисел | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §71. Выполнить №1187 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 10.06. 2020 |
| 10.06. 2020 | Представление данных (таблицы, диаграммы, графики). Генеральная совокупность, выборка, среднее арифметическое, медиана. Понятие о задачах математической статистики | 2 ч | Учебник Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математическогоанализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровниОзнакомиться с §72. Выполнить №1194 (тетрадь).Ознакомиться с §73. Выполнить №1201 (тетрадь). | Результаты направить в Дневник. Ru преподавателю 11.06. 2020 |

Уважаемые студенты! Выполняя задание письменно в тетради, не забывайте ставить дату выполнения.