МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

 «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Я.И. ЧАПИЧЕВА»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОМО учителей естественно-математических предметовПротокол от 29.08.2023 г. № 1 |  | УТВЕРЖДЕНОПриказ по МОУ «СШ № 3 им. Я.И. Чапичева»от 28.08.2024 г. № 300/01-18 |
| СОГЛАСОВАНОЗам. директора по УР\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Деревянченко28.08.2024 г. |  |  |

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ГЕОМЕТРИЯ» (базовый уровень)

ДЛЯ 11-А класса

((составлено на основе ФРП СОО «Геометрия»)

Составитель: Деревянченко М.А.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**11 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименованиеразделов и темпрограммы** | **Количествочасов** | **Электронные (цифровые) образовательныересурсы** |
| **Всего** | **Контрольныеработы** | **Практическиеработы** |
| 1 | Телавращения |  12  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1c209e37> |
| 2 | Объёмытел |  5  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1c209e37> |
| 3 | Векторы и координаты в пространстве | 10  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1c209e37> |
| 4 | Повторение, обобщение, систематизациязнаний |  7  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1c209e37> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34  |  3  |  0  |  |

 **ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 **11 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Темаурока** | **Количествочасов** | **Датаизучения** | **Электронныецифровыеобразовательныересурсы** |
| **Всего** | **Контрольныеработы** | **Практическиеработы** |
| 1 | Сфера и шар: центр, радиус, диаметр; площадь поверхности сферы | 1  |  |  | 5.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/0341bc2b> |
| 2 | Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере; площадь сферы | 1  |  |  | 12.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/bed12a43> |
| 3 | Изображение сферы, шара на плоскости. Сеченияшара |  1  |  |  | 19.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/bc15f7f2> |
| 4 | Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности | 1  |  |  | 26.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/6054b8c1> |
| 5 | Цилиндр: основания и боковая поверхность, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности | 1  |  |  | 3.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/188f6216> |
| 6 | Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра. Сечения цилиндра (плоскостью, параллельной или перпендикулярной оси цилиндра) | 1  |  |  | 10.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/016e25eb> |
| 7 | Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности | 1  |  |  | 17.10.. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c94ba09b> |
| 8 | Конус: основание и вершина, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности | 1  |  |  | 24.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/897dd3b2> |
| 9 | Усечённый конус: образующие и высота; основания и боковая поверхность | 1  |  |  | 7.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1468bab3> |
| 10 | Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса. Сечения конуса (плоскостью, параллельной основанию, и плоскостью, проходящей через вершину) | 1  |  |  | 14.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/0bde1be8> |
| 11 | Комбинация тел вращения и многогранников | 1  |  |  | 21.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/3cef10e5> |
| 12 | Многогранник, описанный около сферы; сфера, вписанная в многогранник или в тело вращения | 1  |  |  | 28.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/0b136158> |
| 13 | Понятие об объёме. Основные свойства объёмов тел | 1  |  |  | 5.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/26a03fb7> |
| 14 | Объёмцилиндра, конуса |  1  |  |  | 12.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/5513d87b> |
| 15 | Объём шара и площадь сферы | 1  |  |  | 19.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d189bde2> |
| 16 | Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел | 1  |  |  | 26.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/810cf1eb> |
| 17 | Контрольная работа по темам "Тела вращения" и "Объемы тел" | 1  |  1  |  | 16.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/4a33a8ab> |
| 18 | Вектор на плоскости и в пространстве | 1  |  |  | 23.01. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/5caefc1b> |
| 19 | Сложение и вычитаниевекторов |  1  |  |  | 30.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/23f4f089> |
| 20 | Умножениевектораначисло |  1  |  |  | 06.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/dee379eb> |
| 21 | Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. Правилопараллелепипеда |  1  |  |  | 13.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a28fd74e> |
| 22 | Решение задач, связанных с применением правил действий с векторами | 1  |  |  | 20.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/5a827900> |
| 23 | Координатно-векторный метод при решении геометрических задач | 1  |  |  | 27.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d3a1fe30> |
| 24 | Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах | 1  |  |  | 06.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/48db7058> |
| 25 | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов | 1  |  |  | 13.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/725effc4> |
| 26 | Вычисление углов между прямыми и плоскостями | 1  |  |  | 20.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8efbe78e> |
| 27 | Контрольная работа по теме "Векторы и координаты в пространстве" | 1  |  1  |  | 27.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/77c22fc5> |
| 28 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии | 1  |  |  | 10.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1780ba5d> |
| 29 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии | 1  |  |  | 17.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/078cd184> |
| 30 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения | 1  |  |  | 24.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7491efe0> |
| 31 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения | 1  |  |  | 30.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/4dffda97> |
| 32 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса стереометрии | 1  |  |  | 08.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/74b2ad91> |
| 33 | Итоговаяконтрольнаяработа |  1  |  1  |  | 15.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ec24dfc2> |
| 34 | Повторение, обобщение и систематизация знаний | 1  |  |  | 22.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f465d10e> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34  |  3  |  0  |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**