**Аннотация к рабочей программе**

**по геометрии в 11 классе 2021-2022 учебный год.**

**Рабочая программа составлена на основе:**

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;

Примерной программой среднего (полного) общего образования по геометрии (профильный уровень);

Авторской программы по «Геометрии» для 10-11 классов под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др.(базовый и профильный уровни), М: Просвещение. 2018 год

**Цель изучения дисциплины**

* **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
* **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Содержание учебного предмета**

|  |
| --- |
| **1**. Повторение. Избранные вопросы стереометрии 10 класса (5 ч)  2. Векторы в пространстве (6 ч)  3. Метод координат в пространстве (15 ч)  4. Цилиндр, конус, шар (16 ч)  5. Объемы тел (17 ч)  6. Повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии (7 ч**)** |

**Место предмета.**

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации на изучение предмета «Математика» на профильном уровне отводится 210 часов в 11 классе из расчета 6 часов в неделю, из них 4 часа в неделю на изучение курса «Алгебра и начала математического анализа» (профильный уровень) и 2 часа на изучение курса «Геометрия». В учебном плане МБОУ Скосырской СОШ на 2021 – 2022 учебный год для обязательного изучения учебного предмета «Геометрия» (профильный уровень) на ступени обучения среднего (полного) общего образования в 11 классе предусмотрено 67 часов в год, из расчета 2 учебных часа в неделю, но в соответствии с учебным графиком МБОУ Скосырской СОШ на 2021 - 2022 учебный год запланировано 66 часов в год (в связи с праздничным днем 23.02.2022 г.) Учебный материал изучается в полном объеме.

**Составитель:** Алексеева Н.А., учитель математики.