

## Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» для обучающихся 11 класса

Рабочая программа на уровне среднего общего образования по геометрии для обучающихся 11 класса общеобразовательной организации составлена на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273 – ФЗ от 29 декабря 2012 г.
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с дополнениями и изменениями)
- Приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
  - Концепции развития математического образования в РФ, утверждённой распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 г. № 2506-р
  - Письма Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 28.10.2015г. №24/4.1.1-6587м «О рабочих программах учебных предметов».
  - Примерной программы общеобразовательных учреждений: Геометрия. 10-11классы.М.:Просвещение,2020г.
  - Авторской программы по геометрии 11класса Л.С.Атанасяна, М.:Просвещение,2013г.
- Учебника: Геометрия 10-11, Л.С. Атанасян, М.: Просвещение, 2018 г.
- Основной образовательной программы МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год.
- Положения о требованиях по составлению и утверждению рабочих программ по учебным предметам, элективным курсам, утверждённого приказом директора школы № 74 от 31.08.2016 г.
- Учебного плана МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год.
- Рабочей программы воспитания МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год.

Программа разработана во исполнение пункта 1 Цели № 1 из распоряжения Минпросвещения от 15.02.2019 № Р-8 «Об утверждении ведомственной целевой программы "Развитие современных механизмов и технологий дошкольного и общего образования".

### **Цели:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;
- приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;

- освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;
- приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;
- развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;
- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

**Задачи:**

- закрепить сведения о векторах и действиях с ними, ввести понятие компланарных векторов в пространстве;
- сформировать умение учащихся применять векторно-координатный метод к решению задач на вычисление углов между прямыми и плоскостями и расстояний между двумя точками, от точки до плоскости;
- дать учащимся систематические сведения об основных телах и поверхностях вращения – цилиндре, конусе, сфере, шаре;
- ввести понятие объема тела и вывести формулы для вычисления объемов основных многогранников и круглых тел.

**Место учебного курса в учебном плане**

Согласно учебному плану МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год на изучение учебного предмета геометрия в рамках ФГОС СОО универсального профиля обучения в 11 классе отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год (углублённый уровень). 2 часа выпадают на календарный праздничный день 23.02; 08.03.2024г. и 1 час на рабочий день-10.05.2024г, который в 2023-2024 учебном году считаются выходными, согласно проекту Постановления Правительства Российской Федерации "О переносе выходных дней в 2024 году". В связи с фактическим количеством учебных дней, с учетом календарного учебного графика на 2023-2024 учебный год, расписания занятий, выполнение рабочей программы будет выполнено в полном объёме за счет уплотнения уроков 06.02.2024 года. Фактическое количество часов за год - 67 ч.

**Срок, на который разработана рабочая программа:** 1 год

**Основные разделы учебного предмета:**

№ п/п	Название раздела	Кол-во часов
		ООП
1	Метод координат в пространстве.	16
2	Цилиндр, конус, шар.	16
3	Объёмы тел.	19
4	Повторение.	17
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

№ урока	Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
14	Контрольная работа №1
31	Итоговая контрольная работа №2
48	Контрольная работа №3
63	Итоговая контрольная работа №4 за курс 11 класса

**Список приложений к рабочей программе:**

1. Лист корректировки календарно-тематического планирования