

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Озерновская средняя общеобразовательная школа № 47**

---

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия», 10-11 классы,  
2023-2024 учебный год

Рабочая программа по геометрии на уровне среднего общего образования подготовлена на основе следующих нормативных документов федерального уровня и правоустанавливающих документов школы:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64100);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 569 от 18.07.2022 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69676);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74229);
- Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. N 2506-р);
- Санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 02.08.2022 № 653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ НОО, ООО, СОО» (Зарегистрирован 29.08.2022 № 69822).

Рабочая программа разработана на основе УМК «Геометрия» Мерзляк А.Г., и другие, АО «Издательство «Просвещение».

Изучение курса геометрии в 10 – 11 классе направлено на достижение следующих целей:

- систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве;
- формирование представлений об идеях и методах геометрии, как универсальном языке науки и техники, средства моделирования явлений и

процессов; освоение способов вычисления практически важных геометрических величин;  
развитие логического мышления, пространственного воображения, ясности и точности мысли, интуиции, 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, изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;  
воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития геометрии, эволюцией математических идей, понимания значимости геометрии для общественного прогресса.

Задачи:

Продолжить работу по формированию представлений учащихся о строении математической теории, что обеспечивает логическое мышление школьников. Развивать умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания. Изучение свойств пространственных фигур, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

Основные разделы учебного предмета «геометрия»:

10 класс

1. Прямые и плоскости в пространстве
2. Многогранники

11 класс

1. Тела вращения
2. Векторы и координаты в пространстве

Промежуточная аттестация по геометрии будет проводиться в форме контрольной работы в сроки, установленные приказом школы.