

Аннотация к рабочей программе по геометрии (10-11 класс)

Рабочая программа учебного курса по геометрии для 10 - 11 классов разработана на основе

1. Федеральный Закон № 273- ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изм. от 31.05.2021 № 287).

3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»

4. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858.

5. Основной образовательной ООО МАОУ Винзилинской СОШ им.Ковальчука (согласована на УС протокол №10 от 29.08.2025г., принята на ПС протокол №1 от 29.08.2025г., утверждена приказом директора №111-ОД от 29.08.2025г.)

Цели освоения программы базового уровня — обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

Общая характеристика учебного предмета. Геометрическое образование играет важную роль и в практической, и в духовной жизни общества. Практическая сторона связана с созданием и применением инструментария, необходимого человеку в его продуктивной деятельности, духовная сторона — с интеллектуальным развитием человека, формированием характера и общей культуры. Без конкретных геометрических знаний затруднены восприятие и интерпретация окружающего мира, малоэффективна повседневная практическая деятельность. Каждому человеку в своей жизни приходится выполнять расчёты, владеть практическими приёмами геометрических измерений и построений, читать информацию, представленную в виде чертежей, составлять несложные алгоритмы и др.

Для жизни в современном обществе важным является формирование математического стиля мышления. Объекты математических умозаключений и правила их конструирования вскрывают механизм логических построений, вырабатывают умения формулировать, обосновывать и доказывать суждения, тем самым развивают логическое мышление. Геометрии принадлежит ведущая роль в формировании алгоритмического мышления, развитии умений действовать по заданному алгоритму. В ходе решения задач — основной учебной деятельности на уроках геометрии — развиваются творческая и прикладная стороны мышления.

Обучение геометрии даёт возможность развивать у учащихся точную, экономную и информативную речь, умение отбирать наиболее подходящие языковые (в частности, символические, графические) средства. Геометрическое образование вносит свой вклад в формирование общей культуры человека. Необходимым компонентом общей культуры является

общее знакомство с методами познания действительности, представление о методах математики, их отличиях от методов естественных и гуманитарных наук, об особенностях применения геометрии для решения прикладных задач.

Изучение геометрии способствует эстетическому воспитанию человека, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии. История развития геометрии даёт возможность пополнить запас историко-научных знаний школьников, сформировать у них представления о геометрии как части общечеловеческой культуры. Знакомство с основными историческими вехами возникновения и развития этой науки, судьбами великих открытий, именами людей, творивших науку, должно войти в интеллектуальный багаж каждого культурного человека.

Содержание геометрического образования формируется на основе Фундаментального ядра школьного математического образования. Оно представлено в виде совокупности содержательных линий, раскрывающих наполнение Фундаментального ядра школьного математического образования применительно к старшей школе.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии отводится 136 часов за 2 года обучения (по 2 часа в неделю в 10 и 11 классе).

Классы	Учебный план (34 недели)	
	в год	в неделю
10 (базовый уровень)	68	2
11 (базовый уровень)	34	1
10 (углубленный уровень)	102	3
11 (углубленный уровень)	102	3

Для обеспечения реализации рабочей программы в очном формате и с использованием дистанционных технологий в образовательном процессе используются образовательные интернет платформы, ресурсы и приложения:

- ✓ ЯндексУчебник <https://education.yandex.ru/>
- ✓ РЭШ Российская электронная школа <http://resh.edu.ru/>
- ✓ Решу ВПР: математика <https://math7-vpr.sdangia.ru/> , <https://math8-vpr.sdangia.ru/>
- ✓ Решу ОГЭ: математика <https://math-oge.sdangia.ru/>
- ✓ Цифровой образовательный контент <https://educont.ru/>

- ✓ ФИПИ <https://fipi.ru/>
- ✓ Сдам ГИА/Решу ЕГЭ <https://ege.sdamgia.ru/>

Рабочая программа по предмету «Геометрия» реализуется с использованием следующих учебно-методических комплексов:

Класс	Предмет	Название учебника
10	Геометрия	Л.С. Атанасян и др. Геометрия. 10-11 кл. (базовый уровень) Просвещение, 2020
11	Геометрия	Л.С. Атанасян и др. Геометрия. 10-11 кл. (базовый уровень) Просвещение, 2020