

## Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10 класса

1. Единая рабочая программа по математике составлена на основе обязательного минимума в соответствии с базисным учебным планом общеобразовательных учреждений. Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» для 10 класса разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального Закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 02.06.2016, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2016);
- Федерального закона от 24.09.2022 № 371-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации";
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 г. № 115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 г. № 63180);
  - -приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 г.№413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
  - письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.03.2010 г. № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов»;
  - основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 12.05.2016 г. № 2/16 (<http://fgosreestr.ru>));
  - Основной образовательной программы среднего общего образования ГКОУ ВСШ № 1 Волгоградской области;
  - письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
  - примерных учебных планов общеобразовательных организаций Волгоградской области, утвержденных приказом министерства образования и науки Волгоградской области от 07.11.2013 г. № 1468 «Об утверждении примерных учебных планов общеобразовательных организаций Волгоградской области»;
  - Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
  - Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
  - Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 №732 « О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки от 17.05.2012г. №413»;
  - Приказа Министерства просвещения от 23.11.2022г. №1014 «Об утверждении федеральной государственной программы среднего общего образования»;
  - Приказа Минпросвещения России от 21.09.2022 N 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников".
  - концепции развития математического образования, утвержденной распоряжением Правительства от 24.12.2013 № 2506-р;
  - учебного плана ГКОУ ВСШ №1 Волгоградской области;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования ([fgosreestr.ru](http://fgosreestr.ru)).

Учебно-методический комплекс (далее УМК), обеспечивающий обучение курсу геометрия, в соответствии с ФГОС, включает в себя:

1. Геометрия. 10-11: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни/ учебник/Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. - 11-е изд., стер. - М.: Просвещение, 2023

2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (fgosreestr.ru). Данная рабочая программа предусматривает изучение тем образовательного стандарта, распределяет учебные часы по разделам курса и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса «Геометрия» для 10 класса с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет количество практических работ, необходимых для формирования учебно-познавательной, математической компетентности учащихся.

## 2. Цели и задачи изучения геометрии в средней школе.

- ✓ формирование представления о геометрии как части мировой культуры и осознание её взаимосвязи с окружающим миром;
- ✓ формирование представления о многогранниках и телах вращения как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира;
- ✓ формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения;
- ✓ овладение методами решения задач на построения на изображениях пространственных фигур;
- ✓ формирование умения оперировать основными понятиями о многогранниках и телах вращения и их основными свойствами;
- ✓ овладение алгоритмами решения основных типов задач; формирование умения проводить несложные доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием;
- ✓ развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления;
- ✓ формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрии и создавать геометрические модели, применять освоенный геометрический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

## 3. Место предмета в учебном плане.

Рабочая программа адаптирована к условиям работы ГКОУ ВСШ №1 Волгоградской области (очная форма, индивидуальный учебный план, заочная форма обучения осужденных с сессионным режимом занятий для школ пенитенциарной системы).

На изучение предмета «Геометрия» согласно учебному плану ГКОУ ВСШ №1 Волгоградской области отводится в неделю/ год:

Класс	Заочное обучение		Очное обучение	Индивидуальный учебный план
	Количество часов неделя/год	Форма контроля	Количество часов неделя/год	Количество минут неделя/год
10	0,9/30	зачет 1, 2	2/68	10/340

#### **4. Основное содержание (очное обучение)**

##### **10 класс**

Введение в стереометрию. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Углы между прямыми и плоскостями. Многоугольники. Объемы многогранников.

#### **Основное содержание (заочное обучение, индивидуальный учебный план)**

##### **10 класс**

Введение в стереометрию. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Расстояние от прямой до плоскости. Нахождение углов между скрещивающимися прямыми.

#### **5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Особенность организации учебного процесса по данному курсу в том, что обучающиеся – особый контингент. Это осужденные, у которых изначально слабые знания, большие пробелы в области математики, низкая мотивация к обучению. В связи с этим программа составлена так, чтобы дать возможность компенсировать пробелы в знаниях по пройденному материалу и облегчить изучение нового. В условиях работы исправительных учреждений, где отсутствует справочная литература, обучение связано с мыслительным экспериментом с применением ИКТ, проектными работами и решением практических задач.

Используются формы промежуточной и итоговой аттестации обучающихся:

*плановая контрольная работа;*  
*зачет.*

**текущий** – контроль в процессе изучения темы;

формы: устный опрос, тестирование, самостоятельные работы

**итоговый** – контроль в конце изучения раздела;

формы: письменные зачетные работы, контрольные работы.

Текущий контроль осуществляется с помощью взаимоконтроля, опросов (индивидуальный и фронтальный), тематических зачетов, самостоятельных, тестовых и контрольных работ, устных и письменных диктантов.

**Для очного обучения форма занятий классическая, классно-урочная.**

**Для индивидуального обучения форма занятий поминутная, строго регламентированная учебным планом ГКОУ ВСШ №1 Волгоградской области.**

#### **Формы занятий для заочного обучения:**

групповая консультация

индивидуальная консультация

зачет

#### **Типы индивидуальных консультаций \***

Выявление и ликвидация пробелов в знаниях обучающихся

Подготовка к изучению нового материала

Решение задач практического содержания и задач повышенной трудности

Подготовка к контрольной работе

#### **Формы и методы проведения зачета:**

Контрольное тестирование

Письменный зачет