

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 481 с углублённым изучением
немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга

«Согласована» на МО учителей физико-математического цикла (Протокол № 1 от 29.08.2019) Председатель МО: Тихомирова Н.А.	«Принята» Педагогическим советом ГБОУ СОШ № 481 (Протокол № 1 от 30.08.2019)	«Утверждена» Директор ГБОУ СОШ № 481 Григорьева И.А. (Приказ № 172- од от 30.08.2019)
--	---	--

Рабочая программа
по геометрии
7-а класс

Составитель программы – Приходько Игорь Анатольевич,
учитель математики

Санкт-Петербург
2019\2020 уч.год

Пояснительная записка

Статус документа

Рабочая программа учебного предмета «Математика» (далее Рабочая программа) ориентирована на учащихся 5-9 классов и составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

Целью изучения курса математики в 7-9 классах является развитие представлений о числовых системах от натуральных до действительных чисел, овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение символическим языком овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей:**
в направлении личностного развития:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

- формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;

- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении:

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

- формирование общих способов интеллектуальной деятельности характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

в предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 481 с углублённым изучением
немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга

«Согласована» на МО учителей физико-математического цикла (Протокол № 1 от 29.08.2019) Председатель МО: Тихомирова Н.А.	«Принята» Педагогическим советом ГБОУ СОШ № 481 (Протокол № 1 от 30.08.2019)	«Утверждена» Директор ГБОУ СОШ № 481 Григорьева И.А. (Приказ № 172-од от 30.08.2019)
--	---	---

Рабочая программа
по Геометрии
7 б класс

Составитель программы – Федорова Светлана Леонидовна (Ф.И.О.),
учитель I квалификационной категории

Санкт-Петербург
2019\2020 уч.год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Данная рабочая программа составлена в соответствии с Государственной программой по математике для общеобразовательных учреждений Министерства образования Российской Федерации (Москва, «Просвещение», 2009 г.), программой для общеобразовательных учреждений: Алгебра 7-9 кл.*/ Сост. Т.А. Бурмистрова, 2-е изд., - М. Просвещение, 2014г. обязательным минимумом содержания образования и требованиями к уровню математической подготовки выпускников основной общеобразовательной школы (Москва, «Просвещение», 2009 г., «Мнемозина», 2010г.).

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики в 7 классе отводится **не менее 175 часов из расчета 5 часов в неделю**.

На изучение алгебры отводится 3 часа в неделю, т.е. 102 часа за год

Промежуточная аттестация проводится в форме письменных работ, экспресс-контроля, тестов, графических и математических диктантов, само и взаимоконтроля; итоговая аттестация – контрольная и итоговая тестовая работа.

Изменений в программе по сравнению с государственной нет.

В соответствии с Концепцией развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013г.г. №2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624) приоритеты математического образования – это развитие способностей к:

- логическому мышлению, коммуникации и взаимодействию на широком математическом материале (от геометрии до программирования);
- реальной математике: математическому моделированию (построению модели и интерпретации результатов), применению математики, в том числе, с использованием ИКТ;
- поиску решений новых задачи, формированию внутренних представлений и моделей для математических объектов, преодолению интеллектуальных препятствий.

Особое внимание именно к самостоятельному решению задач, в том числе – новых, находящихся на границе возможностей ученика, было и остается важной чертой отечественного математического образования.

Деятельность, как основной элемент математического образования, является базовым принципом Концепции. Деятельность может состоять в том числе и в решении задач, доказательстве теорем, приложении математики.

Важнейшие изменения в математическом образовании порождены информационными и коммуникационными технологиями (ИКТ).

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы:

Рабочая программа по алгебре 7 класса адресована общеобразовательным школам и составлена на основе следующих документов:

- Примерная программа основного общего образования по математике. (Сборник нормативных документов. Математика. Стандарты второго поколения. М.: Просвещение, 2010г.)
- Программа для общеобразовательных учреждений (Сборник “Программы для общеобразовательных учреждений: Алгебра 7-9 кл.”/ Сост. Т.А. Бурмистрова, 2-е изд., - М. Просвещение, 2014г..).
- Стандарт основного общего образования по математике.
- (Стандарт основного общего образования по математике //Математика в школе. – 2004г.,-№4, -с.4)
- Концепция развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013г.г. №2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624)

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 481 с углублённым изучением
немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга

«Согласована» на МО учителей __физико-математического цикла__ (Протокол № 1 от 29.08.2019) Председатель МО: Тихомирова Н.А.	«Принята» Педагогическим советом ГБОУ СОШ № 481 (Протокол № 1 от 30.08.2019)	«Утверждена» Директор ГБОУ СОШ № 481 Григорьева И.А. (Приказ № 172-од от 30.08.2019)
---	---	---

Рабочая программа
по __геометрии__
__8-а__ класс

Составитель программы – Максимова И.Г.
учитель первой квалификационной категории

Санкт-Петербург
2019\2020 уч.год

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного курса геометрии для 8 класса ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, на основе примерных программ основного общего образования по математике и авторской программы курса геометрии для учащихся 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений (составитель Т.А. Бурмистрова, 2016 г.).

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса. Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике.

Количество часов на год по программе: 102. Из них контрольных работ - 5 часов.

Количество часов в неделю: 3 часа, что соответствует Выписке из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2019-2020 учебный год

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы:

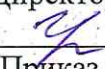
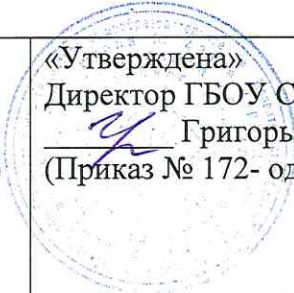
- Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2016 – 2021гг.;
- Основная образовательная программа ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга;
- Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2019-2020 учебный год;
- Концепция развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013г.г. №2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624;
- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 31.01.2012г. №69;
- Примерная программа, по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), созданная на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- Приказ Министерства Образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 с изменениями от 08.06.2017 №535 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации образовательных программ общего образования и имеющих государственную аккредитацию»;
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Предмет относится к естественнонаучному циклу.

Учебный процесс ориентирован на: рациональное сочетание устных и письменных видов работы как при изучении теории, так и при решении задач; сбалансированное сочетание традиционных и новых методов обучения; оптимизированное применение объяснительно-иллюстративных и эвристических методов; использование современных технических средств обучения.

Преобладающей формой текущего контроля выступает письменный (тесты, самостоятельные и контрольные работы) и устный опрос.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 481 с углублённым изучением
немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга

«Согласована» на МО учителей физико-математического цикла (Протокол № 1 от 29.08.2019) Председатель МО: Тихомирова Н.А.	«Принята» Педагогическим советом ГБОУ СОШ № 481 (Протокол № 1 от 30.08.2019)	«Утверждена» Директор ГБОУ СОШ № 481  Григорьева И.А. (Приказ № 172- од от 30.08.2019) 
--	---	---

Рабочая программа
по геометрии
8-б класс

Составитель программы – Приходько И.А.
учитель математики

Санкт-Петербург
2019\2020 уч.год

Пояснительная записка

Программа предназначена для 8 классов общеобразовательных школ.

Настоящая рабочая программа составлена на основании Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации; на основе примерной программы по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев); Федерального компонента государственного стандарта общего образования (приказ от 31.01.2012г. №69 «об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного и среднего (полного) общего образования»).

Предмет относится к естественнонаучному циклу.

Количество часов на год по программе: 102.

Из них:

8 класс

Контрольных работ- 5 часов

Количество часов в неделю: 3 часа.

Учебно-методическое обеспечение РП:

«Геометрия.7-9 класс», Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев, изд: «Просвещение», с 2014г.

Концепция и обоснованность программы:

Рабочая программа для основного общего образования по геометрии составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. Рабочая программа выполняет две основные функции. Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета. Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Программа обеспечивает обязательный минимум подготовки учащихся по геометрии, определяемый образовательным стандартом, соответствует общему уровню развития и подготовки учащихся данного возраста. В ней также учитываются основные идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, преемственность с примерными программами для основного общего образования.

В ходе обучения геометрии по данной программе с использованием учебника и методического пособия для учителя, решаются следующие задачи:

- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;
- формирование пространственных представлений; развитие логического мышления и подготовка аппарата для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;
- овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности.

Место и роль курса в обучении, цели обучения:

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимая для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 481 с углублённым изучением
немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга

«Согласована» на МО учителей физико-математического цикла (Протокол № 1 от 29.08.2019) Председатель МО: Тихомирова Н.А.	«Принята» Педагогическим советом ГБОУ СОШ № 481 (Протокол № 1 от 30.08.2019)	«Утверждена» Директор ГБОУ СОШ № 481 Григорьева И.А. (Приказ № 172-од от 30.08.2019)
--	---	---

Рабочая программа
по геометрии
9-а класс

Составитель программы – Тихомирова Н.А.
учитель высшей квалификационной категории

Санкт-Петербург
2019\2020 уч.год

Пояснительная записка

Примерная программа по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), созданная на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта, 2014;

Настоящая рабочая программа составлена на основании Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации, где отводится 204 часа для обязательного изучения геометрии на базовом уровне ступени основного общего образования, из расчета 2 часа в неделю в 9 классе на основе примерной программы по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), Федерального компонента государственного стандарта общего образования (приказ от 31.01.2012г. №69 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного и среднего (полного) общего образования»).

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы:

- Закон Российской Федерации «Об образовании»
- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 31.01.2012г. №69;
- Примерные программы, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта
- Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, на 2019/2020 учебный год. Утвержден приказом Министерства просвещения РФ №345 от 28.12.2018 с изменениями на 08.05.2019 (приказ № 233 Министерством просвещения РФ);
- Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2016-2021гг.;
- Образовательная программа ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга;
- Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2019-2020 учебный год
- Концепция развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013г.г. №2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624);
- Примерная программа, по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), созданная на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 481 с углублённым изучением
немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга

«Согласована» на МО учителей __физико-математического цикла__ (Протокол № 1 от 29.08.2019) Председатель МО: Тихомирова Н.А.	«Принята» Педагогическим советом ГБОУ СОШ № 481 (Протокол № 1 от 30.08.2019)	«Утверждена» Директор ГБОУ СОШ № 481 __Григорьева И.А. (Приказ № 172-од от 30.08.2019)
---	---	---

Рабочая программа
по геометрии
9-б класс

Составитель программы – Максимова И.Г.
учитель первой квалификационной категории

Санкт-Петербург
2019\2020 уч.год

Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа составлена на основании Федерального базисного Примерная программа по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), созданная на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта, 2014;

учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации, где отводится 204 часа для обязательного изучения геометрии на базовом уровне ступени основного общего образования, из расчета 2 часа в неделю в 9 классе на основе примерной программы по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), Федерального компонента государственного стандарта общего образования (приказ от 31.01.2012г. №69 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного и среднего (полного) общего образования»).

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы:

- Закон Российской Федерации «Об образовании»
- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобразования РФ от 31.01.2012г. №69;
- Примерные программы, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта
- Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, на 2019/2020 учебный год. Утвержден приказом Министерства просвещения РФ №345 от 28.12.2018 с изменениями на 08.05.2019 (приказ № 233 Министерством просвещения РФ);
- Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2016-2021гг.;
- Образовательная программа ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга;
- Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2019-2020 учебный год
- Концепция развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013г.г.№2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624);
- Примерная программа, по геометрии для основного общего образования для базового уровня 7-9 класса (авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б.Кадомцев), созданная на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.