|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Рабочие программы по математике информационным технологиям, информатике и ИКТ** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Математика 5-6 класс**  Рабочие программы основного общего образования по математике для 5-6 классов составлены на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Минобразования России от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования; Примерной программы основного общего образования по математике, а также программы общеобразовательных учреждений по математике. Автор: В.И. Жохов. («Программа. Планирование учебного материала. Математика 5–6 классы». Автор–составитель В. И. Жохов. — М.: Мнемозина, 2009). Они определяют обязательную часть учебного курса, конкретизируют содержание предметных тем федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.  Изложенные в рабочих программах требования к уровню подготовки учащихся соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускникам основной школы, определённым государственным стандартом основного общего образования по математике.  **Алгебра 7-9 класс**  Рабочие программы по алгебре 7-9 класс составлены на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Минобразования России от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования;. Примерной программы основного общего образования по математике, а также программы общеобразовательных учреждений по алгебре. Авторы программы: Ш.А.Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. («Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы». Составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009, стр. 61–95), программы общеобразовательных учреждений по алгебре для 7-9 классов. Автор программы: А.Г. Мордкович. — М.: Мнемозина, 2011. —63 с.  Рабочая программа определяет обязательную часть учебного курса, конкретизирует содержание предметных тем федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике. Изложенные в ней требования к уровню подготовки учащихся соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускникам основной школы, определённым государственным стандартом основного общего образования по математике.  **Алгебра и начала анализа 10-11 класс**  Рабочие программы по алгебре и началам анализа для учащихся 10-11-го класса общеобразовательной школы и реализуются на основе следующих документов:  • Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ).  • Приказа Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».  • Приказа Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».  • Распоряжения Комитета по образованию Санкт-Петербурга от 12.04.2013 № 907-р «О формировании учебных планов образовательных учреждений (организаций) Санкт-Петербурга, реализующих образовательные программы общего образования, на 2013/2014 учебный год».  • Устава Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №325 Фрунзенского района Санкт-Петербурга.  • Учебного плана Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №325 Фрунзенского района Санкт-Петербурга на 2013-2014 учебный год.  • Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень)  • Программы общеобразовательных учреждений по алгебре и началам математического анализа. Авторы программы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. (Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова. — М.: Просвещение, 2010).  **Геометрия 7 – 9 класс**  Рабочие программы по геометрии 7-9 классов составлены на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Минобразования России от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования;. Примерной программы основного общего образования по математике, а также программы общеобразовательных учреждений по геометрии. Авторы программы Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. (Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова. — М.: Просвещение, 2009).  Рабочая программа определяет обязательную часть учебного курса, конкретизирует содержание предметных тем федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике. Изложенные в ней требования к уровню подготовки учащихся соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускникам основной школы, определённым государственным стандартом основного общего образования по математике.  **Геометрия 10 – 11 класс**  Рабочие программы по геометрии 10-11 классов составлены на основе компонента государственных стандартов среднего (полного) общего образования, утверждённого приказом Минобразования России от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования; Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень) (Сборник нормативных документов. Математика /сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 128 с.), а также программы общеобразовательных учреждений по геометрии (базовый и профильный уровни). Авторы программы: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. (Программы общеобразовательных учреждений, геометрия 10-11 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А.— М.: Просвещение, 2010., стр. 26–38). При разработке рабочей программы были учтены рекомендации кафедры математики Академии постдипломного педагогического образования по планированию учебного материала.  **Информатика и ИКТ 5 – 6 класс**  Рабочие программы определяют обязательную часть учебного курса, конкретизируют содержание предметных тем федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по информатике. Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. Рабочая программа составлена на основе Примерной программы основного общего образования по информатике и информационным технологиям, а также программы общеобразовательных учреждений по информатике и ИКТ. Автор: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Данная авторская программа опубликована в учебном издании Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7—9 классы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 88с.: ил. — (Программы и планирование).  **Информатика и ИКТ 7-9 класс**  Рабочие программы определяют обязательную часть учебного курса, конкретизируют содержание предметных тем федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по информатике.  Изложенные в рабочей программе требования к уровню подготовки учащихся соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускникам основной школы, определённым государственным стандартом основного общего образования по информатике. Предметный курс разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС), с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы, а так же возрастных и психологических особенностей детей, обучающихся на ступени основного общего образования.  Рабочая программа составлена на основе Примерной программы основного общего образования по информатике и информационным технологиям, а также программы общеобразовательных учрежде-ний по информатике и ИКТ Автор: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. Данная авторская программа опубликована в учебном издании Информатика. Программа для основной школы 7—9 классы / И.Г. Семакин, М.С. Цветкова, —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. — 166с.  **Информатика 10-11 класс**  Рабочие программы профильного курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов составлены на основе Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (профильный уровень) от 05.03.2004 №108), примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям профильного уровня (Сборник нормативных документов. Информатика и ИКТ / сост. Э. Д. Днепров, А. Г. Аркадьев. 2-е изд., стереотип.— М.: Дрофа, 2008, 59стр), а также программы общеобразовательных учреждений по информатике и ИКТ Автор: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. (Семакин И. Г. Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 8–11 классов—М.:  БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.)  Рабочие программы базового курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов составлены на основе Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (базовый уровень) от 05.03.2004 №108) и примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям. Базовый уровень. (Сборник нормативных документов. Информатика и ИКТ / сост. Э. Д. Днепров, А. Г. Аркадьев. 2-е изд., стереотип.— М.: Дрофа, 2008, 59стр) , а также программа общеобразовательных учреждений по информатике и ИКТ Автор: Н.В. Макарова.( Программа по информатике и ИКТ (системно - информационная концепция): метод пособие к комплекту учеб по информатике и ИКТ, 5-11 кл. / Н. В. Макарова. Cпб. Питер, 2008. 128 с.) |