

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	102
Составитель	Игонин Н.А.
Цели и задачи курса	Цели: • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. • овладение математическими знаниями, необходимыми для изучения физики, химии и для продолжения образования; • развитие интереса к алгебре, формирование любознательности; • развитие индивидуальных способностей, творческой активности, умения выбирать пути решения задач;

	Задачи: • приобретение математических знаний и умений; • овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности; • освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.
Структура курса	Простейшие функции. Квадратные корни – 25 ч Квадратные и рациональные уравнения – 29 ч Линейная, квадратичная и дробно-рациональная функция – 23 ч Системы рациональных уравнений – 15 ч Повторение – 10 ч
УМК	1. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/ сост. Т.А. Бурмистрова/. - 3-е изд. – М.: Просвещение, 2016 2. Алгебра: 8 кл./ С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2016. 3. Потапов М.К. Алгебра: дидактические материалы: 8 кл./ М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2010. 4. Рабочая тетрадь по алгебре: 8 класс: к учебнику С.М. Никольского и др. «Алгебра 8 класс»/ С.Г. Журавлев, Ю.В. Перепелкина. – М.: Издательство «Экзамен», 2013 5. Тесты по алгебре: 8 класс: к учебнику С.М. Никольского и др. «Алгебра 8 класс»/ С.Г. Журавлев, Ю.В. Перепелкина. – М.: Издательство «Экзамен», 2013