

## **Методические рекомендации для образовательных организаций Краснодарского края о преподавании математики в 2020– 2021 учебном году**

### **1. Нормативно-правовые документы**

Преподавание математики в 2020-2021 учебном году ведётся в соответствии со следующими нормативными и распорядительными документами:

1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Закон Краснодарского края от 16.07.2013 № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае» (с изменениями и дополнениями).
3. Приказ Минобрнауки РФ от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями).
4. Приказ Минобрнауки РФ от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (с изменениями и дополнениями).
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (с изменениями и дополнениями).
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями).
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).
8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).
9. Приказ Министерства просвещения РФ от 03.09.2019 № 465 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах РФ (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в образовательных организациях, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению, а также норматива стоимости оснащения одного места обучаю-

навыков по решению метрических задач по планиметрии и по стереометрии. Считаем важным качественное и своевременное повышение квалификации преподавательского состава с наличием очной части обучения, а также разносторонний внутришкольный контроль как со стороны администрации школы, так и ТМС.

В сентябре 2020 года на странице кафедры будет размещен новый сборник материалов учителей математики-региональных тьюторов ЕГЭ и тьюторов ГИА-9 «Технология подводящих задач при подготовке к итоговой аттестации». Представленные в нём разработки по основным темам школьного курса математики (краткий теоретический материал, разбор типовых заданий, задания для самостоятельной работы, ответы) рекомендуем учителям математики для работы по обобщающему повторению учебного материала и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике.

Отмечаем, что элективные учебные предметы – обязательные учебные предметы по выбору обучающихся. Обращаем внимание, что в ГБОУ ИРО Краснодарского края проводился краевой конкурс образовательных программ "Элективные курсы по предпрофильной подготовке и профильному обучению в основной и старшей школе". Материалы победителей размещены на сайте института <http://iro23.ru/proyekty/vvedeniye-fgos/pedagogicheskaya-kopilka>. Так же предлагаем использовать размещенные на странице кафедры математики и информатики несколько программ элективных курсов и практикумов, разработанных учителями математики образовательных организаций нашего края, для работы в 9-11 классах с рецензией сотрудников кафедры.

Обращаем внимание, что в сентябре 2020 года на странице кафедры будет размещен новый сборник материалов учителей математики-региональных тьюторов ЕГЭ и тьюторов ГИА-9 «Рабочие программы элективных курсов по математике». Представленные в нём рабочие программы разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО и могут быть использованы учителями математики для преподавания элективных курсов обучающимся 9-11 классов образовательных организаций Краснодарского края.

В работе с одарёнными школьниками в рамках преподавания математики необходимо помнить о двух традиционных формах: классной (индивидуальная форма) и внеклассной (элективные курсы, кружки, факультативы, конкурсы, в т.ч межпредметные, интеллектуальные марафоны). Для их организации учителям математики рекомендуем использовать ресурсы сайтов: <http://olimpiada.ru>; <http://uztest.ru/exam>; <http://www.mathru/lib/ser/plm>; <http://www.exponenta.ru>; [www.cdoosh.kirov.ru](http://www.cdoosh.kirov.ru); [www.guas.info/](http://www.guas.info/). Кафедра рекомендует проведение предметных летних и зимних площадок, лагерей на базе школ муниципалитетов; также возможна организация районного постоянно действующего семинара по работе с одарёнными школьниками как старших, так и младших классов.