



**Отдел образования
администрации
города Дивногорска**

Комсомольская ул., 2
г. Дивногорск,
Красноярский край, 663090
тел.: 3-78-63
факс: (39-144) 3-74-72
E-mail: divedu@yandex.ru

**Руководителям
общеобразовательных
учреждений**

04.07.2016 № 964

**О комплектовании
математического класса**

Уважаемые руководители!

МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина вошла в перечень образовательных организаций Красноярского края, которые прошли конкурсный отбор министерства образования Красноярского края для открытия и финансирования специализированных классов математической, естественно-научной и инженерно-технологической направленности.

С 1 сентября 2016 года в гимназии будет открыт специализированный 10 класс математической направленности, финансирование которого будет осуществляться из краевого бюджета.

Основная задача, которая в настоящее время стоит перед муниципалитетом – комплектование математического класса. В данный класс необходимо обеспечить общегородской набор обучающихся, мотивированных на углубленное изучение математики в количестве 25 человек - это одно из условий обеспечения финансирования математического класса из краевого бюджета. В противном случае в финансировании может быть отказано со всеми вытекающими из этого последствиями...

В течение трех последних лет в муниципальных общеобразовательных учреждениях ведется планомерная работа по повышению математической грамотности, и её результаты отражаются в повышении качества обученности по предмету и возрастающем интересе выпускников к инженерным специальностям. Поэтому считаю, что среди выпускников 9-х классов в 2016 году найдется немалое количество человек, которым будет интересно обучение в математическом классе. Немаловажную роль играет и то, что в реализации образовательных программ примет участие профессорско-преподавательский состав ведущих вузов нашего региона, будет использоваться материально-техническая база вузов для проведения учебно-лабораторных практикумов.

Для обеспечения комплектования математического класса в количестве не менее 25 человек всем руководителям общеобразовательных учреждений необходимо провести следующие мероприятия:

– Разместить на информационных стендах и на официальных сайтах школ информацию об открытии математического класса на базе МАОУ гимназии № 10 имени. А.Е. Бочкина (приложение 1).

– Провести индивидуальное собеседование с обучающимися и их родителями (законными представителями), согласно рекомендованному отделом образования администрации города списку (приложение 2), по дальнейшему обучению в математическом классе.

Уважаемые руководители, важно помнить, что благодаря открытию математического класса в городе наши дети будут иметь возможность получать образование, выходящее за рамки стандартов. Это позволит развивать и реализовывать их способности и, в дальнейшем поступить в любые ВУЗы страны. Все это сработает не только на повышение имиджа отдельных муниципальных общеобразовательных организаций города, участвующих в проекте, но и на повышение имиджа Дивногорского образования в целом.

Информацию о проведенной работе по комплектованию специализированного математического класса необходимо предоставить в отдел образования администрации города на бумажном носителе за подписью директора в срок до 10 августа.

Исполняющий обязанности
начальника отдела образования

О.П.Полежаева

Информационное письмо.

МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина вошла в перечень образовательных организаций Красноярского края, которые прошли конкурсный отбор министерства образования Красноярского края для открытия и финансирования специализированных классов математической, естественно-научной и инженерно-технологической направленности

С 1 сентября 2016 года в гимназии будет открыт специализированный 10 класс математической направленности, финансирование которого будет осуществляться из краевого бюджета. Комплектование специализированного класса начнется в ближайшее время. Обучение математикой в этом классе будет осуществляться в двух группах:

1 группа - гимназисты, изучающие математику на углубленном уровне с 8 класса,
2 группа – гимназисты, изучающих математику на профильном уровне с достройкой до углубленного уровня посредством элективных курсов (данная группа включает и обучающихся из других образовательных учреждений города, изъявивших желание продолжить обучение в специализированном классе и прошедших конкурсное испытание)

Области изменений, связанные с реализацией проекта

Содержание образования сегодня	Содержание образования в контексте реализации проекта
Уровень среднего общего образования	
Реализация программы углубленного изучения математики в 10-11 классах	
Реализация программ профильного уровня по физике, информатике, химии	
Элективные курсы 10-11 класс по математике под руководством педагогов гимназии. «Дополнительные главы математики» «Решение задач с параметрами»	Элективные курсы по математике под руководством преподавателей вузов 10 класс «Комбинаторика и вероятность» «Теория чисел» «Олимпиадная математика (графы, инвариант и др.)» 11 класс «Комплексные числа» «Дифференциальные уравнения» «Олимпиадная математика»
Элективные курсы по физике «Решение задач повышенной сложности по физике»	Элективные курсы по физике под руководством преподавателей вузов «Теория и практика решения задач повышенной трудности и олимпиадных задач по физике» «Классическая и современная астрономия» «Физико-математические методы в решении прикладных задач» «Моделирование и постановка физического эксперимента»

	Реализация программы курса по математическому моделированию явлений и процессов, прогнозированию, игровому и экономическому программированию
	Групповое обучение в Центре онлайн-обучения «Фоксворд» по направлениям «Подготовка к олимпиадам», «Подготовка к ЕГЭ» по предметам физико-математического цикла
	Осуществление преподавателями КГПУ им. В.П. Астафьева методического и педагогического сопровождения подготовки к ЕГЭ по предметам физико-математического цикла: «Методический тренинг: ЕГЭ» и мастер-классы: «Академия ЕГЭ» в рамках соглашения о сотрудничестве.
Индивидуальные и групповые консультации (малые группы) по подготовке к ЕГЭ	
Виды деятельности обучающихся сегодня	Виды деятельности обучающихся в контексте реализации проекта
Интенсивные школы-погружения на базе гимназии по подготовке к олимпиадам в каникулярное время 1 раз в год под руководством преподавателей вузов	Интенсивные школы-погружения на базе гимназии по подготовке к олимпиадам в каникулярное время 2 раза в год (осень, весна) под руководством преподавателей вузов
Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся, включающая следующие этапы: установочная сессия гимназического НОУ «Искатели», предзащита проектов и учебных исследований, гимназическая НПК «Первые шаги в науку».	Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся по предметам физико-математического цикла, включающая следующие этапы: установочная сессия гимназического НОУ «Искатели», практикумы по проведению экспериментальной части исследований в лабораториях вузов; проектные пробы с участием специалистов ПАО «Красноярская ГЭС»; предварительная экспертиза и предзащита проектов и учебных исследований; гимназическая НПК «Первые шаги в науку».
	Организация практико-ориентированной деятельности обучающихся: экскурсии в наукоемкие отделы ПАО «Красноярская ГЭС», встречи-практикумы со специалистами вычислительного центра ПАО «Красноярская ГЭС», практические занятия на базе лабораторий ГЭС.
	Совместно с преподавателями кафедры

	математического анализа и методики обучения математике в вузе ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева создание и организация работы творческой мастерской «Математическое моделирование явлений и процессов, прогнозирование, игровое и экономическое программирование»
Реализация программы кружка «Робототехника» в рамках дополнительного образования гимназии	
Участие гимназистов в вузовских олимпиадах по физико-математическому направлению из перечня олимпиад, утвержденного министерством образования и науки РФ, в дистанционных и online –олимпиадах, предметных интернет-каруселях и т.д.	
Участие гимназистов в соревнованиях по робототехнике различного уровня, в том числе и в рамках образовательной программы «Школа нового поколения» фонда «Вольное дело» по реализации общероссийской программы выявления и продвижения перспективных кадров для высокотехнологичных отраслей российской экономики «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».	
Участие гимназистов в научно-практических конференциях и конкурсах проектов различных уровней.	
Условия организации деятельности гимназистов сегодня	Условия организации деятельности гимназистов в контексте реализации проекта
1 образовательный процесс по предметам федерального компонента учебного плана в рамках расписания занятий гимназии; 2 организация одноразового горячего питания; 3 образовательный процесс в рамках школьного компонента учебного плана, внеурочной деятельности и дополнительного образования гимназии (по отдельному расписанию).	Режим полного дня: 1 образовательный процесс по предметам федерального компонента учебного плана в рамках расписания занятий гимназии; 2 организация двухразового горячего питания; 3 спортивный час (физическая разгрузка), предусматривающий использование малого спортивного зала, комплексной спортивной площадки, бассейна, тренажерного зала и т.п.; 4 организация в течение дня под руководством педагога-психолога гимназии периодов для релаксации с использованием возможностей «Комнаты психологической разгрузки»; 5 образовательный процесс в рамках школьного компонента учебного плана, внеурочной деятельности и дополнительного образования гимназии (по отдельному расписанию).

По всем вопросам, связанным с организацией обучения в 10 специализированном классе обращаться к Дударевой Алле Викторовне, директору МАОУ гимназии № 10 имени А.Е. Бочкина, по тел. 89293132890 или по электронной почте alldudareva@rambler.ru

Список выпускников 9-х классов
общеобразовательных организаций, рекомендованных к обучению в
математическом классе

№ п/ п	Фамилия, имя	Общеобразовательная организация
1.	Бажина Валерия	МБОУ «Школа №2 им. Ю.А. Гагарина
2.	Данилов Даниил	МБОУ «Школа №2 им. Ю.А. Гагарина
3.	Коломейчук Маргарита	МБОУ «Школа №2 им. Ю.А. Гагарина
4.	Голенищева Анна	МБОУ СОШ № 4
5.	Вершинина Александра	МБОУ СОШ № 4
6.	Малинина Ксения	МБОУ СОШ № 5
7.	Музыкантова Александра	МБОУ СОШ № 5
8.	Прожерина Арина	МБОУ СОШ № 5
9.	Алейникова Полина	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
10.	Алексеев Андрей	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
11.	Алексеев Сергей	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
12.	Бондаренко Ксения	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
13.	Деткаускас Татьяна	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
14.	Динер Владимир	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
15.	Жданов Вячеслав	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
16.	Жолобов Дмитрий	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
17.	Зимин Никита	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
18.	Краснобаев Артем	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
19.	Киселев Андрей	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
20.	Николаев Иван	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
21.	Сорокина Наталья	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
22.	Сапега Владимир	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
23.	Терещенко Дмитрий	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
24.	Харитонов Макар	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина
25.	Пономаренко Данил	МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина