

**Результаты деятельности специализированных классов
за I полугодие 2018/2019 учебного года**

Наименование муниципалитета:	Город Дивногорск		
Наименование образовательного учреждения:	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия №10 имени А.Е. Бочкина		
ФИО директора/телефон	Дударева Алла Викторовна, 89293132890		
ФИО куратора/сот. телефон/электронная почта	Дубовицкая Елена Васильевна, 89135764946 Комиссарова Марина Михайловна, 89029227075		
Класс <i>указать с литером</i>	10М, 11М		
Количество учащихся:	10М – 27; 11М – 25. Итого: 52		
Направленность:	Математическая направленность		
Ссылка на сайт образовательного учреждения «Специализированные классы»	http://gimn10.divedu.ru/математический-класс		
Ссылка на расписание занятости обучающихся в режиме «Полный день»	http://gimn10.divedu.ru/математический-класс		
Наименование ВУЗов/СПО с которыми сотрудничество согласно соглашению	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева». Новосибирский государственный университет, специализированный учебно-научный центр Университета (СУНЦ НГУ).		
Наименование ВУЗов/СПО с которыми сотрудничество без соглашения	Кафедра прикладной физики СибГУ науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева; кафедра прикладной математики и информатики НО УВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»; кафедра технологии и организации общественного питания ТЭИ СФУ, эксперт Красноярского краевого НОУ; кафедра философии КГАУ; кафедра прикладной математики и информатики негосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»; АНО «Научно-образовательный центр «ПЕРСПЕКТИВА».		
Наименование предприятий, организаций с которыми реализуется проект «Специализированный класс» с указанием вида сотрудничества	ПАО «Красноярская ГЭС».		

Сведения о педагогическом и профессорско-преподавательском составе, участвующем в подготовке учащихся специализированного класса:

Профильный предмет	Кол-во педагогов школы			
	из них имеющих квалификационную категорию		из них повысивших квалификацию по профильному предмету за два последних года	
	первую	высшую	всего	в том числе на базе вуза (указать какого)
математика		3	1	В июне 2017г. учитель математики гимназии стал победителем Конкурса на бесплатное очное

				<p>обучение на курсах повышения квалификации на базе Заочной Физико-технической Школы МФТИ «Углубленное изучение математики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС» (г. Москва).</p> <p>Методика подготовки школьников к профильному ЕГЭ по математике, 09.10. - 24.11.2017г., КГАОУ ДПО (ПК)С КК ИПК и ППРО, 108ч., 2017г.</p> <p>Углубленное изучение математики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС, ФГАОУ ВО МФТИ, 72 часа, 19.06.2017-30.06.2017г.</p> <p>Организация урока с ориентацией на планируемые результаты обучения, 04.10-05.12.2017г., КГАОУ ДПО (ПК)С КК ИПК и ППРО, 2017г.</p> <p>1 Подготовка экспертов по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ, КГАОУ ДПО (ПК)С КК ИПК и ППРО, 2017,2018,2019гг.</p>
физика		1	1	Заочная Физико-техническая Школа МФТИ «Углубленное изучение физики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС» (г. Москва). – очное обучение., 2017г.
информатика		1		<p>Подготовка экспертов предметной комиссии по информатике и ИКТ по проверке и оцениванию выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ, 20 ч., КГАОУ ДПО (ПК)С КК ИПК и ППРО, 2017г.</p> <p>Преподавание информатики в основной школе в соответствии с требованиями ФГОС ООО, 72 ч., КГАОУ ДПО (ПК)С КК ИПК и ППРО, 18.09.-04.10.2017г.</p> <p>Интернет вещей. Вводный курс. Инженерная программа проекта «ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ» ФОНДА «ВОЛЬНОЕ ДЕЛО», 36 часов, г.Красноярск, 2019г.</p> <p>Энергетика. Инженерная программа проекта «ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ» ФОНДА «ВОЛЬНОЕ ДЕЛО», 36 часов, г.Красноярск, 2019г.</p>

Профильный предмет либо вид деятельности	Внешний преподавательский состав вузов, ссузов			
	из них имеющих ученую степень		из них имеющих ученое звание	
	кандидат наук	доктор наук	доцент	профессор
математика	1			
информатика	1			
физика	1			

Достижения учащихся во Всероссийской олимпиаде школьников (10М+11М):

Предмет	Школьный этап		Муниципальный этап		Региональный этап		Заключительный этап	
	Кол-во участников	Кол-во победителей/призеров	Кол-во участников	Кол-во победителей/призеров	Кол-во участников	Кол-во победителей/призеров	Кол-во участников	Кол-во победителей/призеров
Математика	21	2/8	8	1/5	0	0		
Физика	11	1/3	8	1/4	1	0		
Химия	35	1/5	8	1/2	1	1 победитель	1	Идет подготовка
Биология	77	4/7	8	0/5	0	0		
ИКТ	25	0/8	8	1/3	1	0		

Достижения учащихся во всероссийских мероприятиях, НПК, конкурсах отличных от Всероссийской олимпиады:

Название мероприятия/ конкурса	Муниципальный уровень		Региональный уровень		Всероссийский уровень	
	Кол-во участников	Кол-во победителей/ призеров	Кол-во участников	Кол-во победителей/ призеров	Кол-во участников	Кол-во победителей/ призеров
Всесибирская открытая олимпиада школьников – отборочный очный тур(информатика)	-	-	-	-	3	1
Всесибирская открытая олимпиада школьников – отборочный очный тур (математика)	-	-	-	-	3	1
Всесибирская открытая олимпиада школьников – отборочный очный тур (химия)	-	-	-	-	1	1
Олимпиада «Физтех-онлайн»					1	1
Олимпиада «Надежда энергетики»					1	1
Краевая олимпиада по геометрии им. проф. С.А. Анищенко, дистанционно					1	1
Метапредметная олимпиада КГПУ им. В.П. Астафьева, дистанционный отборочный тур			6	2		
Краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири», г. Красноярск			1	1		
Краевой конкурсный отбор для участия в образовательной программе Центра «Сириус» г. Сочи (химия)					1	1
Олимпиада НТИ					5	0

Участие в олимпиаде JuniorSkills/WorldSkillsRussia

Наименование компетенции	Региональный уровень		Всероссийский уровень	
	Кол-во участников	Кол-во победителей/ призеров	Кол-во участников	Кол-во победителей/ призеров
ЮниорПрофи	2	2	-	-

Опыт сотрудничества с вузами/СПО/предприятиями

Для обучающихся специализированного класса проводятся курсы по выбору учителями-предметниками и преподавателями вузов с целью обеспечения расширения и углубления программ по предметам математического и естественнонаучного цикла, формирования исследовательского подхода к изучению учебного и научного материала, развития метапредметных компетенций.

Выездные практикумы в СФУ по физике (направление «Олимпиадная физика» (1 раз в месяц)) осуществляются в рамках подготовки к различным этапам всероссийской предметной олимпиады школьников, вузовским олимпиадам, а также в рамках профориентации гимназистов.

В каникулярное время организована, ставшая традиционной, интенсивная школа «Талант», по подготовке к муниципальному этапу ВОШ (30.10. – 1.11.2018г.) Школа проводилась по 5 предметным направлениям естественного и математического циклов. В качестве руководителей направлений в работе школы приняли участие преподаватели ВУЗов.

19 и 20 октября 2018г. впервые в гимназии состоялось погружение по написанию исследовательских работ для 5-8 и 10-х классов. Для классов математической направленности были организованы исследовательские лаборатории по физике и химии, организовано индивидуальное консультирование обучающихся по написанию исследовательских работ по математике и информатике. На площадках погружения работали преподаватели ВУЗов и научных центров г. Красноярска: СибГУ науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», АНО «Научно-образовательный центр «ПЕРСПЕКТИВА».

15 декабря 2018г. проведена XV установочная сессия научного общества гимназии «Искатели» во время проведения которой были обозначены актуальные тематические направления учебно-исследовательских работ, определены темы учебных исследований гимназистов специализированного класса и порядок научного сопровождения исследований преподавателями ВУЗов.

Для работы со специализированным математическим классом организована профессиональная дистанционная подготовка преподавательского состава гимназии на базе НОУ ВО Московского технологического института по программе «Подготовка учащихся 10-11 классов к ЕГЭ и вузовским олимпиадам по математике»; на базе ФГАОУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный университет)» по программе «Углубленная и олимпиадная подготовка учащихся 8-11 классов по математике», используется ресурс ООО Центра онлайн-обучения Фоксфорд, КГАОУ ДПО (ПК)С КК ИПК и ППРО.

В рамках **собственных корпоративных практик профессионального развития второй год подряд** 17 февраля 2018г. и 16 февраля 2019г. на базе гимназии состоялся региональный Фестиваль открытых практик «**Качество образования: через деятельность – к планируемым результатам**». На котором учителя классов математической направленности представили свои практики в форме открытых уроков, мастер-классов и докладов на конференции.

В рамках профессиональной ориентации в гимназии сложилась практика по приглашению выпускников, обучающихся в разных Вузах страны и специалистов-выпускников с целью информирования обучающихся 10-11 классов о востребованных специальностях. Гимназия в процессе работы с математическим классом тесно сотрудничает с ПАО «Красноярская ГЭС» - проводятся экскурсии, встречи с инженерами и специалистами.