СФУ объявляет набор в физико-математическую школу

10 июня 2020 года пройдёт экзамен в физико-математическую школу при Сибирском федеральном университете.
Приглашаются школьники, успешно окончившие 9 классов. Физико-математическая школа СФУ — это уникальный совместный проект университета, министерства образования Красноярского края и главного управления образования администрации города Красноярска.

ФМШ функционирует в формате классов с углублённым изучением физики и математики на базе гимназии № 13, лицея № 7, лицея № 6 «Перспектива» города Красноярска. Один день в неделю («университетский день») школьники занимаются в учебных аудиториях и лабораториях СФУ. Учебный процесс в физико-математических классах реализуют учителя данных общеобразовательных учреждений и преподаватели СФУ. Набор в физико-математическую школу осуществляется по итогам вступительного экзамена по физике и математике.

Демонстрационная версия контрольной работы вступительного экзамена

Выпускники ФМШ демонстрируют высокие учебные достижения: более 30% обучаются на «отлично» по всем предметам. Результаты ЕГЭ выпускников ФМК значительно выше средних показателей не только по Красноярскому краю, но и по Российской Федерации.

Набор в ФМШ при СФУ осуществляется с 2011 года. Для школьников созданы условия для получения качественного образования, иногородние обеспечены местами в новом общежитии, медицинским обслуживанием и питанием, организован подвоз учащихся к общеобразовательному учреждению.

Регистрация на экзамен

Дополнительная информация:

+7 (391) 206-21-86

Интервью с директором ФМШ Еленой Енгуразовой

В первый раз в физмат класс

Время первых

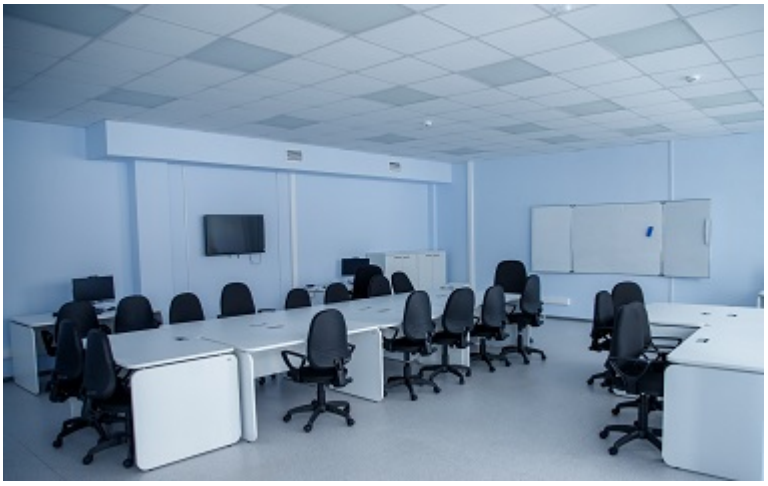
В новом учебном году свои двери распахнёт необычная для Красноярского края школа — физико-математическая школа Сибирского федерального университета. Традиция физико-математического образования для школьников развивается в СФУ с 2011 года. Сначала это были физмат классы с углубленным изучением профильных предметов на базе школ-партнеров. Теперь с открытием нового учебного корпуса это полноценное образовательное учреждение для учеников старших классов. Уроки по профильным предметам здесь ведут преподаватели СФУ, а школьники наряду со студентами получают доступ к образовательным и научным ресурсам университета. О перспективах, которые открываются ученикам, мы поговорили с директором ФМШ **Еленой Енгуразовой**.

Чем отличается ФМШ от обычных среднеобразовательных школ?

Физико-математическая школа СФУ — это совместный проект крупнейшего университета за Уралом, министерства образования Красноярского края и главного управления образования администрации города Красноярска. Елена Анатольевна Енгуразова подчёркивает, что физматшкола должна стать не просто «одной в ряду других новых школ». ФМШ – это университетская школа, место встречи старшеклассника с современной наукой.

«Научные школы Сибирского федерального университета известны по всему миру. В вузе работают профессора, молодые аспиранты — мастера своего дела, а школьники могут стать отличным подмастерьем. Мы понимаем, что в таком возрасте сложно говорить сверхновых научных открытиях, но погружение в мир исследований, встреча с новым интересным человеком — носителем науки позволит старшекласснику выйти на новый уровень изучения дисциплины, предоставит уникальную возможность реализовать собственный интерес в предпрофессиональной деятельности. Учась в университетской школе, ребята смогут вживую увидеть лаборатории, оборудование, на котором делается серьёзная наука, а такой опыт точно не пройдет бесследно и станет конкурентным преимуществом на следующей образовательной ступени», — считает директор ФМШ.

Кроме этого, в новой школе делают ставку на индивидуальные образовательные программы — выбор вариативных предметов, спецкурсов, возможностей для внеурочной занятости, который каждый ученик должен сделать сам в соответствии со своим будущим.



«Мы работаем с учениками 10-11 классов. В этом возрасте школьники уже достаточно осознанно подходят к планированию своего будущего. Поэтому ключевой тезис ФМШ — возможности для каждого. В соответствии с федеральными образовательными стандартами среднего общего образования допустимая недельная нагрузка старшеклассников составляет 37 академических часов в неделю, 15 из которых идут на изучение математики, физики и информатики, 14 часов на обязательные предметы по предметным областям, оставшийся ресурс старшеклассник может использовать в соответствии с собственными планами на будущее и ближайшими жизненными перспективами. Он может сделать выбор профильных спецкурсов, интеллектуальных конкурсов и состязаний, тематику и место работы с индивидуальным

проектом, а так же использование ресурсов открытого дистанционного образования для собственного развития.

Кроме учебных курсов и образовательных мероприятий, СФУ большое внимание уделяет организацией внеучебной деятельности для студентов: танцевальные и песенные коллективы, театральные кружки, студии, спортивные клубы — всё это также станет доступно и для учеников ФМШ.

Какие перспективы открываются перед выпускниками ФМШ?

Сибирский федеральный университет заинтересован в талантливых абитуриентах, поэтому к подготовке старшеклассников подходит ответственно. В течение 9 лет существования на базе СФУ физико-математических классов – предшественников ФМШ, выпускники традиционно демонстрируют высокие учебные достижения: более 30% обучаются на «отлично» по всем предметам, результаты ЕГЭ учеников физико-математических классов значительно выше средних показателей не только по Красноярскому краю, но и по Российской Федерации. Практически каждый второй выпускник ФМШ принимает решение продолжить своё обучение в СФУ. Руководство университета поддерживает такой выбор выпускников физико-математических классов, так, например, стипендия у этих ребят в пять раз выше, чем у их сокурсников. Организации-партнеры СФУ учредили стипендиальный фонд для учащихся физико-математических классов, достигших успехов в области изучения профильных предметов.

Качественное физико-математическое образование и наличие ЕГЭ по этим предметам значительно расширяет возможности поступающего. В СФУ, например, 48 % бюджетных мест — это те, где требуется ЕГЭ по физике. Следовательно, если у вас в копилке есть «физика», выбор направлений подготовки, на которые вы можете пройти на бюджет, выгодно расширяется.

Не стоит забывать о карьерных перспективах после окончания университета. Институты, требующие для поступления ЕГЭ по физике, математике и информатике, готовят востребованных на рынке труда Красноярского края и всей России специалистов. Горно-металлургическая, золотодобывающая, строительная отрасли ждут хороших специалистов, которых СФУ начинает готовить со школьной скамьи.

Могут ли школьники не из Красноярска стать учениками ФМШ?

Однозначно, да. Стать учеником ФМШ может каждый талантливый школьник, заинтересованный в углублённом изучении физики, математики и информатики, независимо от места жительства. Школьникам из регионов Красноярского края и других регионов России, успешно прошедшим вступительные испытания университет предоставит место в общежитии.

Это комфортабельное общежитие квартирного типа находится в одном здании с учебным корпусом. В квартире имеется отдельно ванная комната и туалет, стиральная машинка. Для каждого проживающего предусмотрено рабочее место, индивидуальный шкаф и тумбочка. На каждом этаже имеется кухонная комната, оборудованная холодильниками, электроплитами, кухонным гарнитуром, а также досуговая комната и гладильная. В жилого корпуса физико-математической школы-интерната имеется помещение для сушки обуви и верхней одежды, медицинский кабинет, лифт. Здесь сформировано особое образовательное пространство, где есть места для самостоятельной работы, проектной деятельности, общения со сверстниками и встреч со старшими товарищами — студентами, аспирантами и молодыми учёными.

Елена Енгуразова подчеркивает, что расположение среднеобразовательной школы при университете на базе инженерного городка СФУ, уникально: школьники получают доступ в университетские лаборатории, учебные аудитории и библиотеку. «Погружение в качественно новую интеллектуальную среду важно. Зачастую мы становимся тем, кто мы есть, и добиваемся амбициозных целей не только благодаря внутренней мотивации, но ещё и потому, что мы попали в ту среду, в которой достижение этих целей становится ценным. Ежедневное общение с такими же мотивированными, как и ты ребятами, проектная и исследовательская деятельность, возможность выбора, пробы и самореализации, здоровая конкуренция в интеллектуальных состязаниях являются отличительной чертой физико-математической школы», — считает она.

Как стать учеником ФМШ?

Перспектива стать учеником физико-математической школы есть у каждого школьника проявляющего интерес и имеющего достижения по математике, физике и информатике. В настоящий момент открыта регистрация в физико-математические классы СФУ. Для того, чтобы попасть в физмат классы, девятиклассникам необходимо сдать вступительный экзамен. Учащиеся, успешно прошедшие вступительные испытания, будут зачислены в физико-математические классы одной из трех образовательных организаций города Красноярска, на базе которых с 2011 года реализуется данный проект (МАОУ гимназия № 13 «Академ», МАОУ лицей № 7, МАОУ лицей № 6 «Перспектива»). Иногородние учащиеся будут проживать в общежитии физико-математической школы.

Вступительный экзамен состоится 10 июня 2020 года в физико-математической школе по адресу: г. Красноярск, ул. Борисова, 5.
Регистрация на вступительный экзамен уже открыта на сайте Довузовского управления

Пресс-служба СФУ, 8 июня 2020 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/23252