**Уральский государственный педагогический университет**

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ,**

**ИНФОРМАТИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**приглашает абитуриентов**

на **бюджетные места** заочной формы обучения

по направлению подготовки «Педагогическое образование»,

профиль **«Физико-математическое образование»**

(МАГИСТРАТУРА)

***Вступительные испытания*** – тестирование

Программа магистратуры направлена на подготовку к научно-исследовательской, проектной и педагогической деятельности педагога.

Наш выпускник сможет системно использовать полученные компетенции для эффективного достижения образовательных результатов, поставленных в ФГОС общего среднего образования, в процессе обучения физике и математике, а также организовать учебно-познавательную деятельность школьников в системе дополнительного образования с целью решения задач подготовки молодёжи к инженерной, технической деятельности в рамках программы «Уральская инженерная школа», будет готов к разработке, анализу и координации реализации учебных программ по физике и математике в средней школе, владеть базовыми умениями по осуществлению педагогических исследований.

Специфика программы заключается в том, что в ходе учебного процесса обучающийся не только обучается, но создаёт те продукты, которые ему нужны в профессиональной педагогической деятельности (систему физических / математических задач, комплекс аудиовизуальных материалов, набор контрольно-измерительных материалов и т.п.). Написанная им магистерская диссертация может быть положена в основу различного рода методических и научных разработок, необходимых учителю при аттестации.

«На входе» программы можно выделить категории обучающихся по двум основаниям: по базовому образованию и наличию опыта педагогической деятельности. В идеальном варианте программа более всего подходит тем, кто имеет базовое педагогическое образование и достаточно большой опыт педагогической деятельности. В этом случае магистрант получает стимул, возможности и квалифицированную поддержку для профессионального и карьерного роста.

Программа адаптируется к выпускникам технических вузов, чтобы подготовить их к работе педагога и устранить имеющиеся пробелы в знаниях и умениях. Сильная сторона таких магистрантов – хорошая фундаментальная подготовка в области естественнонаучных и математических дисциплин и «свежий» взгляд на педагогические проблемы.

Естественно, что мы рады молодёжи – выпускникам бакалавриата, желающим продолжить своё обучение на новом уровне. Для них самым ценным в обучении будет общение с первой и второй категорией магистрантов. Их преимущество самое главное – молодость и желание изменить мир к лучшему.

Выпускник нашей программы получает компетенции, необходимые учителю-методисту, заместителю директора школы по учебно-воспитательной и научной работе. Тем, кто заинтересуется методикой обучения физике и математике как научной дисциплиной, открывается путь в педагогическую аспирантуру и предоставляется возможность защиты кандидатской диссертации в стенах нашего Института.

Выпускники нашей магистратуры составляют педагогическую элиту нашего промышленного и технически продвинутого региона не только в системе общего образования, но и в сфере управления образованием, дополнительного и среднего профессионального образования.

**Контакты:**

620015, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, 9А

Тел.: +7 (343) 371-50-66 (Антипова Елена Петровна, директор ИМФИиТ)

+7-922-11-84-446 (Усольцев Александр Петрович, зав. кафедрой ФТиМОФиТ, руководитель образовательной программы «Физико-математическое образование»)

e-mail: [iftie.urgpu@mail.ru](mailto:iftie.urgpu@mail.ru)

Кроме того, обращаем Ваше внимание на то, что в 2020-2021 году в Институте математики, физики, информатики и технологий будут функционировать

курсы для школьников:

* курсы для школьников 10-11 классов – **«Подготовка к ЕГЭ по физике»;**
* курсы для любителей физики **«Физика – не ЕГЭ!»**

По всем возникшим вопросам можно обратиться:

**+7-922-11-84-446 (Усольцев Александр Петрович)**