

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»
(МФТИ)

Руководителям региональных
центров выявления, поддержки и
развития способностей и талантов у
детей и молодежи
(по списку рассылки)

Юридический адрес: 117303, г. Москва,
ул. Керченская, дом 1 А, корпус 1
Почтовый адрес: 141700, Московская обл.,
г. Долгопрудный, Институтский переулок, 9
Тел.: 408-57-00, факс: 408-68-69

15.10.2020 № 5.05-13/5610
на № _____ от _____

О курсах
повышения квалификации учителей

Уважаемые коллеги!

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ) приглашает учителей физики, астрономии и математики образовательных организаций вашего региона пройти обучение по программам повышения квалификации кафедры инновационной педагогики МФТИ: «Олимпиадная физика» (72 часа), «Олимпиадная экспериментальная физика» (40 часов), «Олимпиадная математика для физиков и астрономов» (40 часов).

Цели курсов: совершенствование профессиональных компетенций учителей в области профильного и углубленного преподавания физики, раскрытия таланта школьников, работы с талантливыми детьми. Обучение по программам начнется 09 ноября и будет проходить в дистанционном режиме в формате вебинаров. Занятия будут проводиться по московскому времени. По окончании обучения всем слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, центром дополнительного профессионального образования МФТИ будут выданы удостоверения о повышении квалификации.

Предварительная регистрация открыта до 30 октября 2020 г. на сайте образовательных программ skillmipt.ru или на сайте кафедры инновационной педагогики МФТИ ip.mipt.ru

Прошу проинформировать подведомственные образовательные организации о возможности участия учителей в указанных мероприятиях.

Контакты: Фомин Юрий Владимирович, к.ф.-м.н., заместитель заведующего кафедрой инновационной педагогики МФТИ fomin@phystech.edu, +7 (977) 129-90-08.

Приложение: информационное сообщение о курсах повышения квалификации учителей (1 л.).

Проректор по учебной работе



А.А. Воронов



Кафедра
Инновационной
Педагогике **МФТИ**

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ) приглашает учителей физики, астрономии и математики пройти обучение по программам повышения квалификации кафедры инновационной педагогики МФТИ: **«Олимпиадная физика», «Олимпиадная экспериментальная физика», «Олимпиадная математика для физиков и астрономов»**. Участие в указанных программах дополнительного образования **платное**.

«Олимпиадная физика» (72 часа). Программа систематизирует математический аппарат, необходимый для преподавания физики на углубленном и профильном уровне, формирует фундамент для успешной подготовки школьников к участию в олимпиадах и интеллектуальных соревнованиях по физике, а также охватывает основы организации дополнительного образования детей в области физики и особенности создания кружковой системы для развития таланта школьников и создания творческой среды.

Общая стоимость программы «Олимпиадная физика» – 250 рублей

«Олимпиадная экспериментальная физика» (40 часов). Программа охватывает необходимые аспекты постановки, проведения и решения экспериментальных задач по физике, которые стали неотъемлемой частью углубленного изучения физики и многих школьных физических олимпиад.

Общая стоимость программы «Олимпиадная экспериментальная физика» – 200 рублей

Программа «Олимпиадная математика для физиков и астрономов» (40 часов). Программа охватывает специфический математический аппарат, методы и приемы решения олимпиадной математики, позволяющие упростить решение ряда задач и развить навыки анализа и решения нестандартных задач по физике и астрономии, тем самым устанавливая метапредметные связи между олимпиадной математикой, физикой и астрономией.

Общая стоимость программы «Олимпиадная математика для физиков и астрономов» – 200 рублей

Предварительная регистрация на программы открыта до **30 октября 2020 г.** на сайте образовательных программ skillmipt.ru или на сайте кафедры инновационной педагогики МФТИ dip.mipt.ru

Контакты: Парамонова Наталья Николаевна, секретарь кафедры paramonova.nn@phystech.edu +7(985)932-56-46

Фомин Юрий Владимирович, к.ф.-м.н., заместитель заведующего кафедрой инновационной педагогики МФТИ fomin@phystech.edu, +7 (977)129-90-08.