

Научно-популярные лекции, семинары и
мастер-классы

«Классная математика И информатика»

Семинары и мастер-классы для учащихся и педагогов проходят в течение учебного года по предварительным заявкам.

Семинары для педагогов

1. «Олимпиадное программирование, с чего начать?» Докл. к.т.н., Перескокова О.И.

Есть одно древнее изречение: "Ученик - это не сосуд, который нужно наполнить, а факел, который нужно суметь зажечь." Для педагогов, ищущих возможности дополнительного развития своих учеников, будет предложен обзор существующих возможностей в области олимпиадного программирования для школьников. Будут рассмотрены популярные дистанционные ресурсы, олимпиады по программированию, проводимые в Перми, и технологии работы с учениками в этом направлении.

2. «Обучение основам программирования с использованием задачника *Programming TaskBook*». Докл. к.т.н., Перескокова О.И.

Задачник *Programming TaskBook*, с одной стороны, предоставляет возможности автоматической проверки программ учеников, с другой стороны, позволяет создать базу учебных заданий для изучения основ программирования. Использование задачника на уроках информатики позволит повысить эффективность обучения, организовать самостоятельную работу и индивидуализировать сам процесс обучения. Будут рассмотрены

возможности разработки собственных библиотек учебных заданий в задачнике Programing TaskBook.

3. «Решение олимпиадных задач по математике». Докл. старший преподаватель кафедры фундаментальной математики Зорин И.В.

С каких заданий, с каких тем начать факультативные занятия со школьниками по курсу «Олимпиадные задачи по математике»? Рекомендации начинающим преподавателям, наборы интересных задач, список учебной литературы.

Все педагоги-участники мастер классов и семинаров получают сертификат участника.

Контакты: schym.psu@gmail.com, тел. 8-909-109-08-94, Скачкова Елена Александровна, Зубарева Ольга Сергеевна.

По указанному электронному адресу можно задать любые организационные вопросы и написать свои предложения. Есть возможность заказать определенные интересные для Вас темы.

Рождественские чтения

Ежегодно в начале января «Компьютерная школа ПГУ» и механико-математический факультет проводят научно-методическую конференцию для учителей информатики и ИКТ, учителей предметников, использующих средства ИКТ на своих уроках. В конференции принимают участие и преподаватели вузов. Последние два года к учителям информатики присоединились и учителя математики. В рамках конференции происходит обмен опытом, знакомство с новыми средствами и методами обучения предмету. По результатам работы конференции издаются сборники тезисов. Участникам конференции выдаются сертификаты.

Контакты: schym.psu@gmail.com, тел. 8-909-109-08-94,
Скачкова Елена Александровна, Зубарева Ольга Сергеевна.