|  |  |
| --- | --- |
| УтверждаюДиректор БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»--------------------- В.П. Чуваков | СогласованоНачальник отдела общего образования Департамента образования и молодежной политики ХМАО-Югры----------------------- И.К. Лашина |

**Фестиваль «Дни науки в Югре»**

**Г. Нефтеюганск, 23-24 октября 2015 г.**

**Программа**

|  |
| --- |
| **23 октября** |
| **Математика** | **Физика** | **Химия** | **Информатика** |
| Н.Н. Андреев. Математические этюды. **(для обучающихся 8-10 классов)** | И.В. Ежов. Пилотируемые космические полеты на Марс. **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.В. Орлова. Лекция: Ароматические углеводороды: строение и свойства. **(для обучающихся 10-11 классов)** |  |
| В.П. Чуваков. Задачи, сводящиеся к квадратичным. **(для обучающихся 11 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности. **(для обучающихся 10-11 классов)** | Е.В. Кабин. Лекция: Окислительно-восстановительные реакции в неорганической химии. **(для обучающихся 9 классов)** |  |
| Ю.В. Михеев. Задачи на отношения **(для обучающихся 8-9 классов)** | В.А. Вьюн. Физика в примерах и задачах. **(для учителей)** | Е.В. Кабин. Семинар: Окислительно-восстановительные реакции в неорганической химии. **(для обучающихся 9-11 классов)** |  |
| В.П. Чуваков. Свойства делимости в задачах. **(для обучающихся 10-11 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности. **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.В. Орлова. Семинар: Электронные эффекты в молекулах органических соединений. **(для учителей)** |  |
| Н.Н. Андреев. Математические этюды. **(для обучающихся 8-10 классов)**  | В.А. Вьюн. Физика в примерах и задачах. **(для учителей)** | Е.В. Кабин. Семинар: Координационные соединения. **(для учителей)** |  |
| С.П. Коновалов. Несколько сюжетов из книги «Математическая составляющая». **(для учителей)** | И.М. Пачин. Физические демонстрации. **(для обучающихся 8-9 классов)** |  |  |
| Ю.В. Михеев. Признаки в геометрии и их применение в олимпиадах и задачах ЕГЭ. **(для учителей)** | А.Б.Ильин. Задачи – оценки.**(для обучающихся 8-9 классов)** |  |  |
| В.П. Чуваков. Производная в задачах. **(для обучающихся 11 классов)** |  |  |  |
| **24 октября** |
| Ю.В. Михеев. Избранные олимпиадные задачи по планиметрии. **(для обучающихся 8-9 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности. **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.В. Орлова. Семинар: Окислительно-восстановительные реакции в органической химии. **(для обучающихся 10-11 классов)** | В.И. Новожилова. Подготовка к муниципальным олимпиадам.**(для обучающихся 10-11 классов)** |
| В.П. Чуваков. Задачи на НОК и НОД.**(для обучающихся 10-11 классов)** | В.А. Вьюн. Физика в примерах и задачах.**(для учителей)** | Е.В. Кабин. Лекция: Пространственное строение молекул. **(для обучающихся 9 классов)** | В.И. Новожилова Новое в ЕГЭ 2016.**(для учителей)** |
| С.П. Коновалов. Сложные задачи и простые решения. **(для учителей)** | В.А. Вьюн. Задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике. **(для обучающихся 10-11 классов)** | Е.В. Кабин. Семинар: Пространственное строение молекул.**(для обучающихся 9-11классов)** |  |
| В.П. Чуваков. Делимость целых чисел. **(для обучающихся 8-9 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности. **(для учителей)** | И.В. Орлова. Семинар: Механизмы органических реакций.**(для учителей)** |  |
| Ю.В. Михеев. Избранные олимпиадные задачи по планиметрии. **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.М. Пачин. Экспериментальные задачи по физике. **(для обучающихся 8-9 классов)** | Е.В. Кабин. Семинар: Пространственное строение молекул.**(для учителей)** |  |
| Н.Н. Андреев. Математические этюды. **(для учителей)** | А.Б. Ильин. Задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.**(для обучающихся 8-9 классов)** |  |  |
| Круглый стол по теме «Пути развития системы физико-математического образования в Ханты-Мансийском автономном округе».**(с участием учителей математики и физики, приглашенных лекторов, представителей муниципальных органов управления образованием)** |