Первое информационное письмо

о выездной многопредметной школе (ВМШ 2015)

**С 25 октября по 1 ноября** **2015г**. Управление образования администрации Озерского городского округа, МБОУ «Лицей №39» проводят XVIII традиционную выездную многопредметную школу.

Школа проходит на базе санаторно-лесной школы имени Ю. А. Гагарина. Учащиеся будут проживать в благоустроенных двухэтажных каменных корпусах. В оплату проживания входит четырёхразовое питание (завтрак, обед, полдник и ужин).

В состав многопредметной школы входят:

* ***физическое отделение «Рысь»;***
* ***биологическое отделение «Biogood»;***
* ***филологическое отделение «ФиLin»;***
* ***социально-экономическое отделение***.

Набор производится в группы 8, 9, 10 и 11 классов. Максимальная наполняемость групп не более 20 человек. Планируется 6 уроков в день (4 урока до обеда и 2 урока между обедом и полдником после часа отдыха). Кроме этого, между полдником и ужином каждое отделение проводит кружки. Занятия ведутся преподавателями вузов, учителями профильных гимназий и лицеев Челябинской области и Озёрска.

За каждым отрядом будет закреплён вожатый и воспитатель.

Для учащихся всех отделений вечером предусмотрена общая досуговая программа, в которую входят интеллектуально-развлекательные игры. По окончании школы все участники получают сертификаты, а победители и призёры итоговых олимпиад, соответствующие дипломы и ценные подарки.

**Стоимость путёвки в ВМШ** складывается из двух составляющих:

1. Стоимость проживания и питания (далее проживание);
2. Стоимость образовательных услуг (далее оргвзнос).

**Размер оргвзноса** составит 6725 рублей

**Стоимость проживания и питания составит** 5775 рублей.

***(Для учащихся Озерского городского округа проживание и питание бесплатно).***

Для участия в ВМШ, необходимо заполнить заявку на [сайте МБОУ «Лицей №39»](http://www.lic39.ru/?page_id=3588) (в разделе «Выездные школы»). Сроки подачи заявок до 5 октября. 5 октября будут опубликованы списки участников школ и информация о порядке оплаты.

Примерные программы занятий по отделениям

***Физическое отделение «Рысь»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Тема | Количество часов на изучение |
| 8 | Уравнение теплового баланса. | 16 |
| Изменение агрегатных состояний вещества | 14 |
| Повторение: Золотое правило механики, КПД, гидростатика | 14 |
| 9 | Относительное движение. | 11 |
| Движение со связями | 11 |
| Переход в другую СО. | 11 |
| Движение под углом к горизонту. | 11 |
| 10 | Основы МКТ, уравнение состояния идеального газа, Изопроцессы. Насыщенный пар | 22 |
| Закон Гука. Системы пружин. Модуль Юнга, скорость звука в среде. | 22 |
| 11 | Механические и электрические колебания. | 22 |
| Переходные процессы | 22 |

Ежедневные обязательные занятия спортом

***Кружки в отделении «Рысь»***

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | Название кружка |
| 8 | Решение олимпиадных задач |
| Конструкторский кружок |
| 9 | Решение олимпиадных задач |
| Астрономия |
| 10 | Решение олимпиадных задач |
| Решение экспериментальных задач |
| 11 | Решение олимпиадных задач |
| Для всех | Спорт |

***Биологическое отделение «Biogood»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Краткая характеристика курса | | |
| Класс | Тема | Количество часов на изучение |
| 9 | Избранные главы цитологии. | 6 |
| Основы морфологии растений. | 6 |
| Жизненные циклы растительных организмов. | 6 |
| Избранные главы энтомологии. | 6 |
| Роль электролитов в жизнедеятельности организмов. | 8 |
| Окислительно-восстановительные процессы в биологии и медицине. | 8 |
| 10 | Химическая термодинамика - теоретическая основа изучения обмена веществ и энергии в живом организме. | 6 |
| Особенности живых организмов как объектов для термодинамических исследований и научные основы биоэнергетики. | 6 |
| Связь между строением молекул веществ и их физиологическим действием. | 6 |
| Практическая работа "Выделение политенных хромосом у личинки комара". | 6 |
| Практические работы по молекулярной биологии "Гены на ладони", "Иммунноферментный анализ", "Эксклюзионная хроматография". | 6 |
| Естественно-научное и философское значение периодического закона Д.И. Менделеева. | 4 |
| Биология: паразитические организмы. | 6 |
| 11 | Основы химической термодинамики и биоэнергетики. | 4 |
| Роль катализа в жизнедеятельности живых организмов и особенности кинетики ферментативных реакций. | 6 |
| Анализ типичных ошибок ЕГЭ по биологии. | 6 |
| Закономерности наследственности и изменчивости. | 4 |
| Биология индивидуального развития. | 6 |
| Практические работы по молекулярной биологии "Гены на ладони", "Иммунноферментный анализ", "Эксклюзионная хроматография". | 2 |
| Практическая работа "Выделение политенных хромосом у личинки комара". | 2 |
| Физиологические процессы растений. | 4 |
| Избранные вопросы биохимии. | 6 |

***Филологическое отделение «ФиLin»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Тема | Количество часов на изучение |
| 8 | **Русский язык** | **18** |
| Подготовка к ОГЭ | 4 |
| Решение олимпиадных заданий | 6 |
| Фразеология | 4 |
| Сравнительный анализ текста | 4 |
| **Английский язык** | **18** |
| Практическая грамматика | 6 |
| Лексика | 6 |
| Подготовка к олимпиадам, ОГЭ | 6 |
| 9 | **Русский язык** | **18** |
| Подготовка к ОГЭ: сочинение-рассуждение | 6 |
| Решение олимпиадных заданий | 4 |
| Фразеология | 4 |
| Сравнительный анализ текста | 2 |
| Сравнительный анализ лирических произведений | 2 |
| **Английский язык** | **18** |
| Практическая грамматика | 6 |
| Лексика | 6 |
| Подготовка к олимпиадам, ОГЭ | 6 |
| 10 | **Русский язык** | **22** |
| Подготовка к ЕГЭ | 8 |
| Решение олимпиадных заданий | 8 |
| Подготовка к итоговому сочинению | 6 |
| **Английский язык** | **22** |
| Практическая грамматика | 8 |
| Лексика | 8 |
| Подготовка к олимпиадам, ОГЭ | 6 |
| 11 | **Русский язык** | **22** |
| Подготовка к ЕГЭ | 8 |
| Решение олимпиадных заданий | 8 |
| Подготовка к итоговому сочинению | 6 |
| **Английский язык** | **22** |
| Практическая грамматика | 8 |
| Лексика | 8 |
| Подготовка к олимпиадам, ОГЭ | 6 |

***Социально-экономическое отделение «ЛиС»***

**8-9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема | Часы | Преподаватель |
| Основы экономической теории | 6 | **Лебедева Т.Н**., преподаватель кафедры экономики ОТИ МИФИ  **Потапова Е.Г.**, старший преподаватель кафедры экономики ЧелГУ |
| Проектирование | 4 | **Литке М.Г**., к.э.н., доцент кафедры экономики и управления проектами ЮУрГУ. |
| Предпринимательское мышление | 4 | **А.Глебов**, Академия Языкового и Профессионального Развития, гендиректор, бизнес-тренер, Челябинск |
| Тайм-менеджмент | 2 | **А.Глебов**, Академия Языкового и Профессионального Развития, гендиректор, бизнес-тренер, Челябинск |
| Математика в экономике | 6 | **Ананьина Е.В**., ОТИ НИЯУ МИФИ,к.п.н., зав.кафедрой высшей математики |
| Тренинги по личностному росту | 4 | **И. Возмилов**, к.э.н, доцент кафедры маркетинга и международного менеджмента УрГЭУ |
| Парламентские дебаты | 6 | Студенты УрГПУ |

Факультатив (1 пара в день по выбору) – стенография (Домбровская М.А, учитель МБОУ «Лицей №39), скорочтение (Блинова Н.Р., директор Школы скорочтения и развития интеллекта) – 8 ч

Итоговая олимпиада 2 ч

**10 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема | Часы | Преподаватель |
| Экономический практикум | 6 | **Егорова А.А**., Челябинск,ЧелГУ, к.э.н.,доцент кафедры экономики и регионального развития, ЧИППКРО,член экспертной группы по проверке олимпиадных работ  **Потапова Е.Г.**, старший преподаватель кафедры экономики ЧелГУ |
| Математика в экономике | 6 | **Ананьина Е.В**., ОТИ НИЯУ МИФИ,к.п.н., зав.кафедрой высшей математики |
| Философия | 6 | **Гладышев Д.Е**., старший преподаватель кафедры философии УрФу,  **Вожева Л.Б**., Екатеринбург, УрФУ, к.и.н, доцент кафедры культурологии |
| Тренинги личностного роста | 4 | **И. Возмилов**, к.э.н, доцент кафедры маркетинга и международного менеджмента УрГЭУ |
| Право | 6 | **Кочетова А.В**., к.ю.н , доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики, Челябинск, ЮУрГУ; |
| Проектирование | 4 | **Михайлова О.В**., руководитель компании «Металлинвест – Южный Урал», бизнес-тренер, член жюри Чемпионата на Кубок Губернатора по проектному управлению, г.Челябинск.  **Литке М.Г**., к.э.н., доцент кафедры экономики и управления проектами ЮУрГУ. |
| Тайм-менеджмент | 4 | **А.Глебов**, Академия Языкового и Профессионального Развития, гендиректор, бизнес-тренер, Челябинск |

Факультатив (1 пара в день по выбору) – стенография (Домбровская М.А, учитель МБОУ «Лицей №39), скорочтение (Блинова Н.Р., директор Школы скорочтения и развития интеллекта), парламентские дебаты (Домбровская Ю.В., студентка УрГПУ) – 8 ч

Итоговая олимпиада 2 ч

**11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема | Часы | Преподаватель |
| Экономический практикум | 4 | **Егорова А.А**., Челябинск,ЧелГУ, к.э.н.,доцент кафедры экономики и регионального развития, ЧИППКРО,член экспертной группы по проверке олимпиадных работ  Потапова Елена Георгиевна, старший преподаватель кафедры экономики ЧелГУ |
| Практикум по решению вариантов ЕГЭ по обществознанию | 6 | **Коротаева О.И**., учитель истории и обществознания высшей категории, эксперт по проверке работ ЕГЭ по обществознанию. |
| Математика в экономике | 4 | **Ананьина Е.В**., ОТИ НИЯУ МИФИ,к.п.н., зав.кафедрой высшей математики |
| Философия | 4 | **Гладышев Д.Е**., старший преподаватель кафедры философии УрФу,  **Вожева Л.Б**. Екатеринбург, УрФУ, к.и.н, доцент кафедры культурологии |
| Тренинги личностного роста | 4 | **Иван Возмилов**, к.э.н, доцент кафедры маркетинга и международного менеджмента УрГЭУ |
| Право | 6 | **Кочнева А.В**., к.ю.н , доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики, Челябинск, ЮУрГУ; |
| Проектирование | 2 | **Литке М.Г.** , к.э.н., доцент кафедры экономики и управления проектами ЮУрГУ. |
| Тайм-менеджмент | 2 | **А.Глебов**, Академия Языкового и Профессионального Развития, гендиректор, бизнес-тренер, Челябинск |

Факультатив (1 пара в день по выбору) – стенография (Домбровская М.А, учитель МБОУ «Лицей №39), скорочтение (Блинова Н.Р., директор Школы скорочтения и развития интеллекта), парламентские дебаты (Домбровская Ю.В., студентка УрГПУ) – 8 ч

Итоговая олимпиада 2 ч