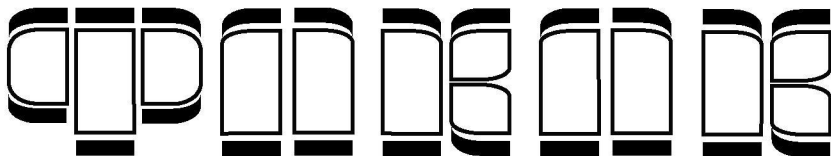


ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ



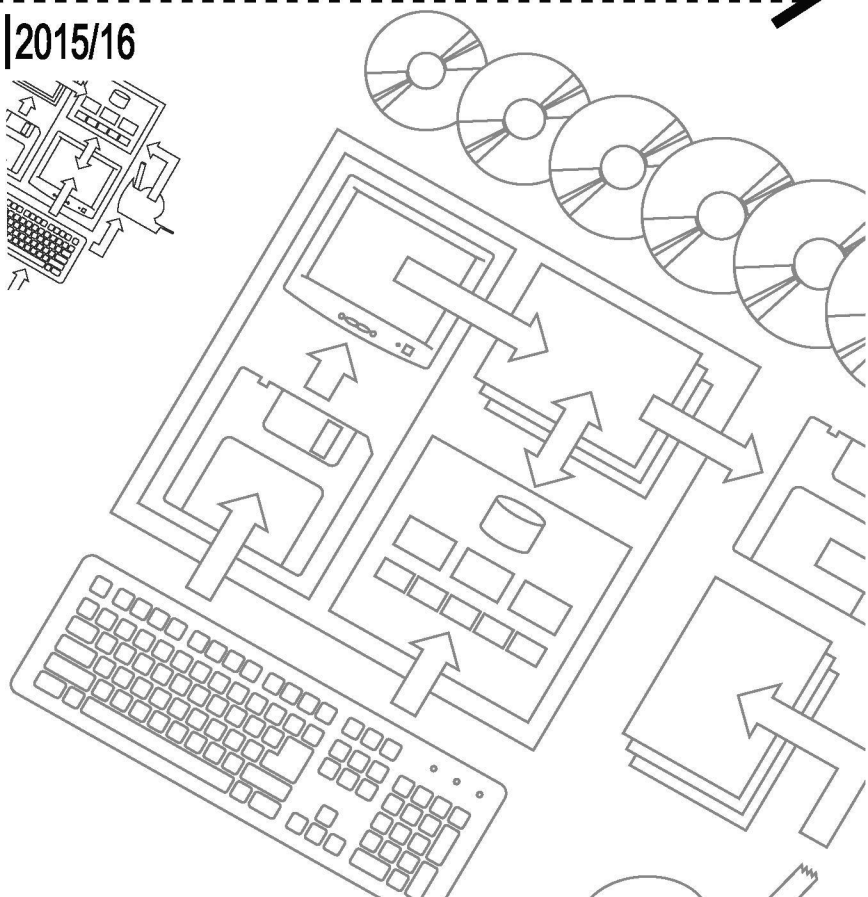
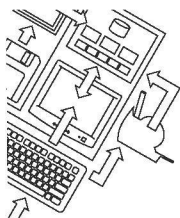
ОТИ НИЯУ МИФИ

Пр. ПОБЕДЫ, 48, к.311, 315

т. 8(35130) 7-18-18, 7-29-71, факс: 7-16-71,

[http:// www.oti.ru](http://www.oti.ru)

|2015/16





Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (ФПКПК) основан в 1968 году.

В состав ФПКПК входит шесть школ:

- **Школа компьютерных технологий (ШКОТ)**
- **Школа гуманитарных наук (ШГН)**
- **Школа иностранных языков (ШИЯ)**
- **Математическая школа (МШ)**
- **Школа Юных Физиков (ШЮФ)**
- **Химико-Биологическая школа (ХБШ)**

По окончании образовательных программ и программ повышения квалификации выдаются документы установленного образца.

| | |
|---|-----------|
| ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ | |
| Т. 8(35130) 71818, 72971, ФАКС 8(35130) 71671; КАБ. 315, 311 | 4 |
| ИЗАРОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, ДЕКАН, С .Т +7 351 907 77 33 | 4 |
| ШЕМЕТОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 922 713 59 28 | 4 |
| ХАЦКЕВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 902 891 48 69 | 4 |
| ШКОЛА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Т. 8(35130) 71818, 72971; КАБ. 315, 311..... | 8 |
| ИЗАРОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, ДЕКАН, С .Т +7 351 907 77 33 | 8 |
| ШЕМЕТОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. ++7 922 713 59 28 | 8 |
| ХАЦКЕВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 902 891 48 69 | 8 |
| ШКОЛА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК Т. 8(35130) 71818, 72971, ФАКС 8(35130) 71671; КАБ. 315, 311 | 37 |
| ИЗАРОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, ДЕКАН, С .Т +7 351 907 77 33 | 37 |
| ШЕМЕТОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. ++7 922 713 59 28 | 37 |
| ХАЦКЕВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 902 891 48 69 | 37 |
| ШКОЛА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ Т. 8(35130) 66630; КАБ. 312, 314 | 40 |
| БЕЗНОГОВА ТАТЬЯНА ГАРРИЕВНА, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ, С.Т. +7 905 835 96 25 | 40 |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА Т. 8(35130) 75971; КАБ. 219 | 46 |
| МАЛЫШЕВА СВЕТЛАНА МАКСИМОВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ, С.Т. +7 922 709 51 58..... | 46 |
| ШКОЛА ЮНЫХ ФИЗИКОВ Т. 8(35130) 66630; КАБ. 105..... | 50 |
| ЛЕОНТЬЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 909 070 12 98 | 50 |
| ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА Т. 8(35130) 61210; КАБ. 322..... | 57 |
| СПИРИНА СВЕТЛАНА СТЕПАНОВНА, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ, С.Т. +7 909 746 14 80 ..57 | |

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Т. 8(35130) 71818, 72971, ФАКС 8(35130) 71671; КАБ. 315, 311 4

Перечень программ повышения квалификации ФПКПК 5

ШКОЛА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Т. 8(35130) 71818, 72971; КАБ. 315,

311..... 8

*Квалифицированный пользователь персонального компьютера
с элементами программирования* 9

Пользователь персонального компьютера (базовый)

Квалифицированный пользователь персонального компьютера 10

Создание презентаций в Microsoft PowerPoint 11

Мир информационной культуры (школьники 6 – 10 лет) 12

Слепой десятипальцевый метод 13

*Современные информационно-коммуникационные технологии
(для пенсионеров)* 14

Делопроизводство 15

Front-end разработчик

(разработка пользовательского интерфейса сайта) 16

Back-end разработчик

(разработка программно-административной части сайта) 17

AutoCAD (автоматизация проектно-конструкторских работ) 18

3DS MAX (создание трёхмерных миров и моделей) 19

Бухгалтерский учёт с нуля 20

*1С: Бухгалтерия, управление торговлей (склад),
зарплата и управление персоналом* 21

*Оператор 1С: Управление торговлей (склад),
зарплата и управление персоналом (кадровый учет)* 22

*КОМПАС-График (автоматизация проектно-
конструкторских работ)* 23

КОМПАС-3D (автоматизация проектно-конструкторских работ) 24

*Информатика и информационно-коммуникационные
технологии ЕГЭ* 25

Pascal с «нуля» до олимпиадных задач по программированию 26

Flash-технологии (графика и анимация) 27

Flash-технологии (основы ActionScript, программная анимация) 28

Обработка фотографий в Adobe Photoshop Elements 29

Photoshop 30

CorelDRAW (компьютерная графика) 31

Основы сетевых технологий CISCO 32

*Проектирование и техническое сопровождение
компьютерных сетей CISCO* 33

| | |
|--|-----------|
| <i>Основы аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров CISCO</i> | <i>34</i> |
| <i>Управление собственным финансовым благополучием</i> | <i>35</i> |
| <i>Финансовое благополучие организации</i> | <i>36</i> |
| ШКОЛА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК Т. 8(35130) 71818, 72971, ФАКС 8(35130) 71671; КАБ. 315, 311 | 37 |
| <i>Обществознание</i> | <i>38</i> |
| <i>История</i> | <i>39</i> |
| ШКОЛА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ Т. 8(35130) 66630; КАБ. 312, 314 | 40 |
| <i>Разговорный иностранный язык (английский, немецкий, французский языки)</i> | <i>41</i> |
| <i>Подготовка к TOEFL</i> | <i>42</i> |
| <i>Иностранный язык для школьников. Подготовка к ЕГЭ</i> | <i>43</i> |
| <i>Практика перевода</i> | <i>44</i> |
| <i>Английский язык для делового и профессионального общения (корпоративный – деловой и разговорный язык для руководителей и сотрудников организаций)</i> | <i>45</i> |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА Т. 8(35130) 66630; КАБ. 219 | 46 |
| <i>Математика 9 класс: углубленное изучение, подготовка к ГИА</i> | <i>47</i> |
| <i>Математика 10 класс: углубленное изучение, подготовка к ЕГЭ</i> | <i>48</i> |
| <i>Математика 11 класс: подготовка к ЕГЭ</i> | <i>49</i> |
| ШКОЛА ЮНЫХ ФИЗИКОВ Т. 8(35130) 66630; КАБ. 105 | 50 |
| <i>Физика 7 класс: ускоренное изучение, знакомство с базовым минимумом</i> | <i>51</i> |
| <i>Физика 8 класс: ускоренное изучение, знакомство с базовым минимумом</i> | <i>52</i> |
| <i>Физика 9 класс: ускоренное изучение, знакомство с базовым минимумом</i> | <i>53</i> |
| <i>Физика 9 класс: углубленное изучение, подготовка к ГИА</i> | <i>54</i> |
| <i>Физика 10, 11 классы: углубленное изучение, подготовка к ЕГЭ</i> | <i>55</i> |
| <i>Физика 11 класс: подготовка к ЕГЭ</i> | <i>56</i> |
| ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА Т. 8(35130) 61210; КАБ. 322 | 57 |
| <i>Биология 10, 11 классы: Подготовка к ЕГЭ</i> | <i>58</i> |
| <i>Химия 10, 11 классы: Подготовка к ЕГЭ</i> | <i>59</i> |
| <i>Химия 11 класс: Подготовка к ЕГЭ (1 уч. год)</i> | |
| <i>Биология 11 класс: Подготовка к ЕГЭ (1 уч. год)</i> | <i>60</i> |

**Факультет повышения квалификации
и переподготовки кадров т. 8(35130) 71818, 72971,
факс 8(35130) 71671; каб. 315, 311**

ИЗАРОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, ДЕКАН, С.Т. +7 351 907 77 33

ШЕМЕТОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 922 713 59 28

ХАЦКЕВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 902 891 48 69

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров создан в 1968 году на базе Озерского технологического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

За время существования ФПКПК здесь прошли обучение более 12 тысяч человек.

В условиях современной рыночной экономики постоянная профессиональная переподготовка и повышение квалификации – это новые знания, необходимые для успешной профессиональной деятельности отдельного специалиста, важнейшие условия выживания и повышения эффективности деятельности любой организации и предприятия. Образовательные программы углубляют знания слушателей и актуализируют их навыки.

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Охрана труда | Антропова Светлана Аркадьевна |
| Основы радиационной безопасности | Кириллов Владимир Львович |
| Электробезопасность | Косенко Елена Владимировна |
| Охрана труда | Липчинская Тамара Степановна |
| Первая помощь | Спирина Светлана Степановна |
| Работы на высоте | Левков Руслан Анатольевич |

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ФПКПК

1. Предаттестационная подготовка персонала организаций и предприятий – потребителей электрической энергии к проверке знаний на группу по электробезопасности (II-IV группы допуска в электроустановках до 1000 В)
2. Обеспечение безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании промышленных и медицинских установок с источниками ионизирующих излучений (генерирующих)
3. Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами
4. Организация и осуществление надзора за безопасным ведением работ в атомной энергетике
5. Организация учета и контроля ядерных материалов, спец. продукции, изотопной продукции
6. Основы радиационной безопасности
7. Основы ядерной безопасности
8. Проектирование установок радиохимических производств
9. Реабилитация природных объектов
10. Соблюдение ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации радиационных источников
11. Технология переработки облученного ядерного топлива. Обращение с отходами радиохимических и химико-металлургических производств (технологии)
12. Технология переработки радиоактивных отходов
13. Информационно-измерительная техника для задач КИП и АСУТП атомной отрасли и современных производств
14. Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения подразделений ФГУП «ПО «Маяк»
15. Энергосбережение, повышение энергетической эффективности и ресурсосбережение в промышленности
16. Обеспечение пожаровзрывобезопасности производства
17. Охрана труда в атомной отрасли
18. Охрана труда для руководителей, специалистов и членов аттестационных комиссий организации
19. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (без присвоения группы и с присвоением группы)
20. Пожарно-технический минимум
21. Программа обучения по охране труда инженерно-технических работников

22. Altium Designer (комплексная система проектирования высокоскоростных электронных устройств на базе печатных плат)
23. AutoCAD (автоматизация проектно-конструкторских работ)
24. AutoCAD. Уровень II (продвинутый)
25. Delphi (программирование)
26. Flash технологии (графика и анимация)
27. LabView: Создание проекта и виртуальных приборов (базовый)
28. Photoshop (компьютерная графика, русская версия)
29. Базы данных в среде Delphi (программирование)
30. Веб-мастер (создание веб-сайтов)
31. Вычислительная техника в ИИС
32. Квалифицированный веб-мастер
33. Квалифицированный пользователь ПК (базовый)
34. Корпоративные справочники Материалы и Сортаменты, Стандартные Изделия
35. Основные приемы работы в системе автоматизации документооборота и работы предприятия «Альфа»
36. Основные приемы работы в системе автоматизации документооборота и работы предприятия «Альфа»
37. Пользователь ПК
38. Программирование производственных задач в среде MS Excel и VBA
39. Расчетно-информационная система Электронный Справочник конструктора
40. Расчеты в MathCad в инженерной практике
41. Система автоматизации технологической подготовки производства ВЕРТИКАЛЬ
42. Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D (для проектирования в машиностроении и в строительстве)
43. Система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM
44. Система управления проектными данными ЛОЦМАН: ПГС
45. Слепой десятипальцевый метод
46. Современные средства и методы аналитического контроля, персональные компьютеры для обработки экспериментальных данных
47. Создание мультимедийных интерактивных презентаций в Microsoft PowerPoint с использованием стандартной цветовой схемы для ГК «Росатом»
48. Создание мультимедийных интерактивных презентаций в Microsoft PowerPoint

49. Текстовый редактор MS Word + основы Windows
50. Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График (для конструирования в машиностроении и для проектирования в строительстве)
51. Основы аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров Cisco
52. Проектирование и техническое сопровождение компьютерных сетей
53. Современные информационно-коммуникационные технологии
54. Построение и техническое обслуживание сетей IP на базе оборудования Cisco
55. Применение систем автоматизированного проектирования (САПР) и типовых инструментальных программных средств разработки человеко-машинных интерфейсов и систем сбора данных и диспетчерского управления (SCADA) для создания автоматизированных систем контроля и управления технологическими процессами (АСКУ)
56. Корпоративная автоматизированная система предприятия ФГУП «ПО «Маяк»
57. Энергосбережение, повышение энергетической эффективности и ресурсосбережение в промышленности
58. Нормативно-техническая документация в области атомной энергетики
59. Кандидатский минимум история и философия науки
60. Кандидатский минимум иностранный язык

Программы предаттестационной подготовки:

1. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления
2. Промышленная безопасность
3. Экологическая безопасность
4. Энергетическая безопасность
5. По содержанию и безопасной эксплуатации производственных зданий и сооружений
6. Правила устройства и безопасной эксплуатации: грузоподъемных кранов; лифтов; сосудов, работающих под давлением; стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов

Ознакомиться с полным перечнем программ ФПКПК Вы можете на сайте ОТИ НИЯУ МИФИ в разделе Институт – ФПКПК: <http://www.oti.ru/>.

Школа компьютерных технологий
т. 8(35130) 71818, 72971; каб. 315, 311

ИЗАРОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, ДЕКАН, С .Т +7 351 907 77 33

ШЕМЕТОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. ++7 922 713 59 28

ХАЦКЕВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 902 891 48 69

Основными направлениями работы ШКОТ является:

- подготовка школьников;
- научить самостоятельно работать на компьютере;
- развитие профессиональных компетенций слушателей.

ШКОТ предлагает для обучения набор базовых программ, которые помогут слушателям в их профессиональном росте. Знания, полученные в ШКОТ, позволяют выпускникам использовать в своей работе все возможности компьютера, найти новую работу или продвинуться по службе, а в личном плане – более комфортно себя чувствовать.

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|--|----------------------------------|
| Делопроизводство | Баннх Ольга Николаевна |
| 1С: бухгалтерия | Бдехов Дмитрий Николаевич |
| AutoCAD | Горбунов Дмитрий Юрьевич |
| БПО, Текст. ред., Эл. табл., ТС, Комп. сети | Елькин Алексей Александрович |
| MathCad | Маракушин Виталий Юрьевич |
| Photoshop, PowerPoint | Зубаиров Александр Фларитович |
| Сетевая академия Cisco | Каримов Михаил Искандерович |
| 3DS MAX | Климов Михаил Владимирович |
| Corel Draw | Мельникова Татьяна Александровна |
| КОМПАС | Нуржанова Ирина Александровна |
| Разработка сайта | Прокофьев Павел Сергеевич |
| Мир ИК | Соловская Ирина Михайловна |
| Visual Basic, Базы данных | Сыченко Игорь Алексеевич |
| БПО, Текст. ред., ИКТ | Шеметова Анастасия Дмитриевна |

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА С ЭЛЕМЕНТАМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Программа разработана для школьников с 7 по 11 классов. Он будет интересен и полезен, как для тех, кто вообще не знаком с компьютером, так и тем, кто уже работает на компьютере. Ребята научатся использовать не только основные (базовые) программы (MS Word, MS Excel, Проводник и др.), но и специализированные программы (MathCAD, Corel Draw и др.), а также получат начальные знания по программированию.

График обучения – **34 воскресенья** с сентября по апрель.

Продолжительность занятия **4 урока** в день.

В группе **от 8 до 11 человек**.

| группа | П_ |
|-------------------------|--|
| первое занятие | Второе воскресенье сентября 10:00 |
| длительность | 2 учебных года (по 136 ч. в год) |
| оплата (за учебный год) | 19 040 р. в год или 4 раза по 4 760 р. |

| Предметы | Сокращения | Семестры | | | | Итого за 2 уч.года |
|-------------------------------------|------------|----------|----|-----|----|-----------------------|
| | | I | II | III | IV | |
| Базовое программное обеспечение | БПО | 14 | | | | 14 |
| Текстовый редактор Microsoft Word | Текст.ред. | 18 | 14 | | | 32 |
| Электронные таблицы Microsoft Excel | Эл.табл. | 18 | 12 | | | 30 |
| Компьютерная графика Corel Draw | Corel | | 18 | 12 | | 30 |
| Презентации MS PowerPoint | Презент. | | | 8 | | 8 |
| Технические средства инф. систем | ТС | 14 | | | | 14 |
| Компьютерные сети | Комп.сети | | 8 | | | 8 |
| Visual Basic (программирование) | VB | | 20 | 22 | | 42 |
| Базы данных с Visual Basic | БД | | | | 22 | 22 |
| LabVIEW | LabVIEW | | | | 18 | 18 |
| MathCad | MathCad | | | | 16 | 16 |
| Разработка сайта | Сайт | | | 22 | 16 | 38 |
| Итого: | | 64 | 72 | 64 | 72 | 272 |

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА (БАЗОВЫЙ)

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Программа разработана для взрослых начинающих пользователей.

Вы научитесь:

- работать с деловыми документами, антивирусными и служебными программами;
- создавать диаграммы и графики, таблицы;
- работать в локальной и глобальной сети (Internet).

| группа | B1_ | B2_ |
|----------------|-----------------------|------------------------|
| первое занятие | по факту | по факту |
| длительность | 2 мес. (84 ч.) | 3 мес. (136 ч.) |
| оплата | 14 280 р. | 23 120 р. |

| Предметы | Сокращения | B1_ | B2_ |
|-------------------------------------|------------|-----|-----|
| Технические средства инф. систем | ТС | | 12 |
| Базовое программное обеспечение | БПО 1 | 12 | 20 |
| Текстовый редактор Microsoft Word | Текст.ред. | 32 | 32 |
| Электронные таблицы Microsoft Excel | Эл.табл. | 28 | 28 |
| Компьютерные сети | Комп.сети | 12 | 12 |
| Базы данных Microsoft Access | БД | | 16 |
| Компьютерная графика Corel Draw | Corel | | 16 |
| Итого: | | 84 | 136 |

СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В MICROSOFT POWERPOINT

Учебная программа подготовит слушателей к профессиональному использованию широких возможностей создания мультимедийных интерактивных презентаций в Microsoft PowerPoint.

Слушатели научатся с помощью звуковых и визуальных функций представлять зрителям ясную и эффектную картину, которую настолько же легко создать, насколько интересно смотреть.

Презентация является эффективным способом привлечь внимание партнеров по работе, торговых представителей, руководителей.

Мы поможем вам овладеть искусством создания презентаций.

| группа | ПР_ |
|----------------|---------------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 мес. (48 ч.) |
| оплата | 8 160 р. в год или 2 раза по 4 080 р. |

- Создание и работа с презентацией
- Применение и модификации шаблонов оформления
- Использование цветовой схемы
- Рисование и изменение объектов
- Работа с рисунками и клипами
- Вставка информации в PowerPoint
- Настройка показа слайдов
- Создание мультимедийных презентаций
- Создание интерактивных презентаций
- Игры и викторины в виде презентаций

МИР ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ (ШКОЛЬНИКИ 6 – 10 ЛЕТ)

Программа рассчитана на 3 года обучения. Материал изучается малыми порциями и в каждом занятии есть обращение к ранее изученному, поэтому пропущенное по болезни занятие не отразится на итоговых знаниях.

Для занятий используется учебный комплекс: компьютерные тренажеры, медиалекции, набор заданий для самостоятельной работы.

Результатом обучения станет: развитие интеллектуальных, познавательных, творческих способностей и навыков учащихся в процессе работы с развивающими, игровыми и другими программами; расширение кругозора слушателей, закрепление и совершенствование знаний, полученных в других программах начальной школы.

| группа | МирИК1_, МирИК2_, МирИК3_ |
|-------------------------|---------------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 учебных года (по 64 ч. в год) |
| оплата (за учебный год) | 8 960 р. в год или 2 раза по 4 480 р. |

Продолжительность занятия **2 урока**.

В группе **от 8 до 11 человек**.

- Информационные процессы в живой природе, обществе и технике
- Ценность информации
- Устройство компьютера
- Назначение программного обеспечения
- Деятельность в информационной среде, решение задач с помощью изученного программного обеспечения, составление алгоритмов
- Рациональное использование компьютера для удовлетворения собственных информационных потребностей
- Подготовка к дальнейшему обучению информатике в основной школе

СЛЕПОЙ ДЕСЯТИПАЛЬЦЕВЫЙ МЕТОД

Одним из важнейших ресурсов является ускорение набора текста на клавиатуре. Тот, кто умеет быстро печатать, может либо сократить это время, либо использовать со значительно большей эффективностью, чем прежде.

С помощью данной программы секретари, менеджеры, ИТ-специалисты, дизайнеры и представители многих других специальностей смогут увеличить со временем скорость печати. Производительность повышается на 500% после освоения всех уроков тренажёра.

Программа рассчитана на всех пользователей и профессионалов, желающих экономить своё и чужое время.

Обучение проводится в индивидуальном режиме.

Данный тренажёр учит безошибочной, быстрой печати.

| группа | СЛ1_ | СЛ0_ |
|----------------|-----------------------|----------------------|
| первое занятие | по факту | по факту |
| длительность | 3 нед. (44 ч.) | 2 нед. (6 ч.) |
| оплата | 7 480 р. | 2 220 р. |

- Эргономичная организация рабочего места
- Основное положение пальцев рук на клавиатуре
- Правила работы с клавиатурным тренажёром
- Слепая печать

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (для ПЕНСИОНЕРОВ)

Программа разработана специально для людей старшего возраста, с учетом их интересов и потребностей, она позволит Вам в короткие сроки получить необходимые навыки для работы на персональном компьютере в компании слушателей Вашего возраста и уровня подготовки.

Полученные знания помогут быть на одной волне с детьми и внуками, вести активную жизнь, общаться в социальных сетях, говорить по Skype и отправлять электронные письма родственникам и друзьям.

| группа | В_ |
|----------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (32 ч.) |
| оплата | 2 880 р. |

- Вы научитесь **основам работы** на персональном компьютере
- Без труда сможете отредактировать любой текст с помощью **текстового редактора Microsoft Word**
- Ознакомитесь с возможностями сети Интернет, с использованием электронной почты, общением с помощью программы **Skype**

ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО

Самой важной частью функционирования любого предприятия является ведение его документов. Иными словами – делопроизводство.

Теоретическая программа, которая разработана для желающих научиться работать с документами в соответствии с ГОСТом. В век информации умение правильно составлять и обрабатывать документы крайне необходимо каждому человеку.

Вы научитесь грамотно организовывать работу с документами: приём, обработку, контроль исполнения, систематизацию документов, формирование и оформление дел.

Полученные знания и навыки пригодятся в любой области профессиональной деятельности. Изучение делопроизводства может стать стартовой ступенью в Вашей дальнейшей карьере.

| группа | Д |
|----------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 недели (20 ч.) |
| оплата | 3 400 р. |

- Организация делопроизводственного обслуживания
- Порядок составления документов
- Требования к оформлению документов
- Организация работы с документами
- Текущее хранение документов
- Особенности работы с кадровыми документами
- Формирование и оформление дел

FRONT-END РАЗРАБОТЧИК

(РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА САЙТА)

Front-end разработка – это работа по созданию публичной части сайта, с которой непосредственно контактирует пользователь, функционал которой обыгрывается на клиентской стороне (в браузере).

Web front-end разработчики – это специалисты, задачей которых является создание привлекательного и удобного веб-дизайна и интерфейса.

Вы научитесь создавать дизайн-макет сайта, делать верстку сайтов и шаблонов для CMS, а также осуществлять привязку к пользовательскому интерфейсу специальных скриптов, отвечающих за визуализацию и web-анимацию.

| группа | Front-end_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Основные понятия
- HTML5 (структура, синтаксис, теги)
- Гиперссылки, соединение документов
- Графика
- Позиционирование страниц
- Основы табличной и блочной вёрстки
- Каскадные таблицы стилей (CSS3)
- Сценарии в HTML, язык JavaScript
- Функции и объекты JavaScript
- События и их обработка
- Установка и расположение баннеров, счётчиков

BACK-END РАЗРАБОТЧИК

(РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЧАСТИ САЙТА)

Back-end разработка – это процесс программирования сайта (создание ядра и разработка его платформы) и наполнения его функционалом.

Back-end разработчик – это специалист web-программирования, который программирует и создает серверную часть веб-сайта. Он обеспечивает вывод необходимого контента из базы данных в нужных участках web-сайта, автоматизирует процесс сбора информации о пользователях, защищает сайт от взлома и всевозможных DoS и DDoS атак.

Слушатели должны иметь базовую компьютерную грамотность, опыт использования компьютерных приложений и базовые навыки программирования.

| группа | Back-end_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Основы языков программирования: PHP или Ruby + Rails или Python + Django
- Функции языка программирования
- Работа с протоколом HTTP-forms
- Создание сайта с использованием языка программирования
- Общие сведения о базах данных
- Использование языка программирования при работе с базой данных
- Выбор хостинга

AutoCAD

(АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ)

Программа особенно необходима инженерам, конструкторам, проектировщикам, желающим автоматизировать свою работу.

AutoCAD – хороший помощник в создании курсовых и дипломных проектов для студентов технических специальностей.

Интерфейс программы продуман до мелочей, все нужные инструменты и функции находятся под рукой, разработка элементарного проекта возможна уже при первом знакомстве с этой программой.

| группа | A_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Введение в команды AutoCAD
- Основные примитивы: отрезок, круг, дуга
- Средства рисования: объектная привязка
- Средства рисования: шаг, сетка, орто, координаты
- Использование средств рисования. Пользовательские СК
- Слои и типы линий. Полилинии
- Область рисования, ограничение вывода
- Блоки
- Видовые экраны
- Пространство листа. Видовые экраны пространства листа
- Подготовка чертежа к печати
- Простановка размеров
- Двухмерное моделирование
- Трёхмерное моделирование. Тела выдавливания. Тела вращения. Составные тела

3DS MAX (СОЗДАНИЕ ТРЁХМЕРНЫХ МИРОВ И МОДЕЛЕЙ)

Трёхмерное моделирование – один из трёх китов современного дизайна.

Вы научитесь создавать трёхмерные модели и миры на компьютере (с использованием камер, источников света, атмосферных эффектов), разрабатывать дизайн помещений, создавать мультфильмы (анимацию).

Обучение проводится в интенсивном режиме: минимум теории, максимум практики. Теоретическая часть выдается в виде конспектов и дополнительных раздаточных материалов.

В ходе занятий происходит непрерывное общение преподавателя со слушателями, ни один вопрос не остается без внимания.

| группа | 3DS_ |
|----------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440 р. |

- Основные понятия и определения
- Моделирование объектов
- Модификаторы
- Составные объекты
- Редактор материалов
- Камеры
- Источники света
- Анимация

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ С НУЛЯ

Целью программы является формирование знаний об упорядоченной системе сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении о состоянии имущества, обязательств организации и их изменениях (движении денежных средств) путём сплошного, непрерывного и документального учёта всех хозяйственных операций.

Важнейшей составляющей обучения является прикладной характер занятий, слушатели получают не только теоретические основы предмета, но и изучают их практическое применение.

Программа рассчитана как для начинающих, так и для опытных слушателей, желающих изучить все аспекты бухгалтерского учета.

| группа | БУ_ |
|----------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (72 ч.) |
| оплата | 12 240 р. или 2 раза по 6 120 р. |

- Введение в основы бухгалтерского учета
- Система счетов бухгалтерского учета и двойная запись
- Учетная политика предприятия
- Документация хозяйственных операций
- Бухгалтерский учет: операций на расчетном счете, кассовых операций, расчетов с подотчетными лицами, основных средств, производственных запасов, труда и заработной платы, затрат на производство, готовой продукции и реализации
- Определение финансовых результатов
- Бухгалтерская отчетность предприятия
- Учет в организациях, применяющих специальные режимы налогообложения. Исчисление транспортного налога, налога на землю, водного налога
- Налоговая ответственность, взаимоотношения с налоговыми и правоохранительными органами

1С: БУХГАЛТЕРИЯ, УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ (СКЛАД),

ЗАРПЛАТА И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

На сегодняшний день программа 1С – самая популярная программа для бухгалтерских расчётов.

Умение работать с этой программой особенно необходимо бухгалтерам, желающим автоматизировать свою работу.

Обучение проводится в интенсивном режиме: минимум теории, максимум практики.

Программа построена на анализе практических примеров.

Необходимо знать основы работы за компьютером и иметь экономическое образование.

| группа | С_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Основы работы с программой
- План счетов, аналитический, количественный и валютный учёт
- Справочники бухгалтерского учёта
- Документы бухгалтерского учёта
- Стандартные бухгалтерские отчёты
- Документы и справочники оперативного учёта
- Отчёты по торговым операциям
- Методика проведения торговых операций
- Сервисные возможности
- Ввод начальных данных по кадровому учёту и расчёту зарплаты
- От начисления заработной платы до формирования бухгалтерских проводок
- Налогообложение заработной платы
- Бухгалтерский учёт заработной платы

ОПЕРАТОР 1С: УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ (СКЛАД), ЗАРПЛАТА И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ (КАДРОВЫЙ УЧЕТ)

Программа 1С позволяет автоматизировать процесс управления материальными ценностями и вести весь учёт по кадрам на любом предприятии.

Умение работать с этой программой пригодится и сотруднику отдела кадров, и кладовщику, и продавцу, желающим автоматизировать свою работу.

Обучение построено на анализе практических примеров.

Необходимо уметь работать на компьютере.

| группа | ОС_ |
|----------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 5 недель (40 ч.) |
| оплата | 6 800 р. |

- Основные сведения о конфигурации «Управление торговлей»
- Настройка программы на ведение учета в торговом предприятии
- Использование стартового помощника. Работа со справочниками
- Работа с документами. Ввод начальных остатков
- Складские документы. Оприходование и перемещение товаров. Инвентаризация.
- Документы поступления. Ценообразование
- Документы оптовой продажи. Заказы покупателей. Возврат товара
- Документы розничной продажи. Работа с торговым оборудованием
- Комиссионная торговля. Порядок работы с отчетами. Остатки и обороты. Взаиморасчеты с контрагентами
- Основные сведения о конфигурации «Зарплата и управление персоналом». Ввод информации об организации. Заполнение справочников
- Классификаторы. Документы по учету кадров

КОМПАС-ГРАФИК (АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ)

Программа особенно необходима инженерам-конструкторам, желающим автоматизировать свою работу и общаться в едином информационном пространстве чертежа.

Компас – хороший помощник в создании УИРС, курсовых, дипломных проектов и работ по инженерным и техническим специальностям.

Наличие предварительной подготовки является залогом успешного обучения. Для того, чтобы эффективно пройти обучение, необходимо: иметь базовую компьютерную подготовку, уверенно работать с клавиатурой и мышью, уметь управлять файлами и папками документов.

| группа | КГ_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Общие сведения о КОМПАС-График
- Основные приёмы построения геометрических объектов и размеров
- Основные приёмы редактирования объектов
- Приемы создания обозначений и объектов оформления
- Параметризация геометрических объектов
- Использование библиотек
- Работа с чертежами и фрагментами
- Работа со спецификациями и текстовыми документами
- Импорт - экспорт
- Приёмы создания трёхмерных моделей и сборок

КОМПАС-3D

(АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ)

Программа особенно необходима инженерам-конструкторам, руководителям групп, желающим автоматизировать свою работу и общаться в едином информационном пространстве модели и чертежа.

Вы научитесь:

- создавать трёхмерные модели деталей и сборок в строгом соответствии с ГОСТом;
- формировать для них чертёж в автоматическом режиме.

После окончания обучения Вы получите необходимые знания, которые позволят немедленно приступить к самостоятельной работе и повысить эффективность своего труда.

| группа | К-3D_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Приёмы создания трёхмерных моделей
- Создание и моделирование сборок
- Параметризация моделей
- Приёмы создания спецификаций
- Основные сервисные функции
- Основные приёмы создания пружин и зубчатых колёс

ИНФОРМАТИКА

И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЕГЭ

Образовательная программа разработана для школьников 9 и 11 классов и поможет Вам:

- систематизировать знания;
- отработать навыки решения тестовых заданий в формате ЕГЭ;
- сформировать умение эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- правильно оформлять решения заданий с развёрнутым ответом.

| группа | ИКТ_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Информация и её кодирование
- Алгоритмизация и программирование
- Основы логики
- Моделирование и компьютерный эксперимент
- Программные средства информационных и коммуникационных технологий
- Технология обработки графической и звуковой информации

PASCAL С «НУЛЯ» ДО ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Образовательная программа разработана для школьников 10, 11 классов.

В качестве базового языка был выбран Pascal, так как является одним из самых распространённых на олимпиадах.

Популярность олимпиад по программированию в последнее время заметно возросла. Участие в них помогает школьнику проявить свои творческие способности, а наиболее успешные конкурсанты рейтинговых олимпиад существенно повышают свои шансы на поступление в престижные вузы на профильные специальности. Вы научитесь решать задачи повышенной сложности по программированию и сможете участвовать в городских, вузовских и иных олимпиадах.

| группа | РОЗ_ |
|-------------------------|-----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 учебных года (по 128 ч. в году) |
| оплата (за учебный год) | 19 200 р. или 4 раза по 4 800р. |

- Представление алгоритмов и этапы решение задач
- Основы алгебры логики и систем счисления
- Алгоритмические структуры: списки, стеки, записи, множества
- Обработка массивов
- Файлы
- Функции и процедуры
- Рекурсия
- Графы

FLASH-ТЕХНОЛОГИИ (ГРАФИКА И АНИМАЦИЯ)

Программа рассчитана на пользователей, имеющих первоначальный опыт работы с персональным компьютером и Интернет, стремящихся к освоению интерактивных мультимедиа технологий.

На сегодняшний день технология Flash наиболее продвинутая по количеству и качеству предоставляемых возможностей, а также является наиболее простой в освоении и использовании. Вы научитесь на практике применять простые, эффективные инструменты для создания профессиональных flash-роликов; создавать графические изображения, анимации и приложения, которые смогут найти применение как в Интернет-ресурсах, так и в интерактивных презентациях.

| группа | Flash1_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Введение в технологию Flash
- Создание графических изображений в Macromedia Flash
- Основы анимации в Macromedia Flash
- Основы мультипликации в Macromedia Flash
- Создание символов при работе с фильмами

FLASH-ТЕХНОЛОГИИ

(ОСНОВЫ ACTIONSCRIPT, ПРОГРАММНАЯ АНИМАЦИЯ)

Программа рассчитана на пользователей, имеющих первоначальный опыт работы с персональным компьютером и Интернет, стремящихся к освоению интерактивных мультимедиа технологий, а так же прошедших программу обучения Flash-технологии (графика и анимация).

На сегодняшний день технология Flash наиболее продвинутая по количеству и качеству предоставляемых возможностей, а также является наиболее простой в освоении и использовании. Вы получите основополагающие знания в области разработки web-приложений, интерактивных мультимедийных роликов, web-сайтов посредством Flash.

| группа | Flash2_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Общие сведения о программной анимации
- Знакомство с терминологией ActionScript
- Создание интерактивных фильмов
- Основы создания web-приложений на Flash
- Разработка web-сайта с использованием Flash-технологий

ОБРАБОТКА ФОТОГРАФИЙ В ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS

Adobe Photoshop Elements адресован всем творческим людям, а так же дизайнерам, художникам и фотографам.

Программа поможет полнее раскрыть Ваш природный талант и способности при создании оригинальных работ с применением цифровой обработки изображений.

Adobe Photoshop Elements предоставляет простые в использовании, но достаточно профессиональные инструменты для редактирования, коррекции и ретуширования фотографий, создания коллажей и панорам, сложного фотомонтажа. Это творческая работа с фото с применением новых увлекательных идей, которые Вы можете воплотить в оригинальных слайд-шоу, рассылке фото-писем, веб-галереях и бесчисленном множестве других возможностей.

| группа | Фото_ |
|----------------|--------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (48 ч.) |
| оплата | 8 160 р. или 2 раза по 4 080р. |

- Основные понятия компьютерной графики
- Создание цифровых художественных изображений
- Создание изумительных сцен и анимации для игр и фильмов
- Получение оригинальных цифровых изображений
- Организация хранения коллекции фотографий и видеоклипов
- Обработка, монтаж и редактирование фотографий на профессиональном уровне

PHOTOSHOP

Программа Photoshop – самый популярный графический редактор растровой графики. Программа применяется во всех областях дизайна, проектирования, компьютерного моделирования и во многих других отраслях связанных с компьютерной графикой.

Программа разработана для пользователей, знакомых с основными приёмами работы на компьютере.

Вы сможете научиться пользоваться большим количеством мощных инструментов Photoshop.

Обработка (коррекция) фотографий, сложное комбинирование изображений, создание новых изображений, использование фильтров и многое другое.

| группа | PS_ |
|----------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 или 4 месяца (64 ч.) |
| оплата | 10 880 р. или 2 раза по 5 440р. |

- Основные понятия компьютерной графики
- Работа со слоями и операции над ними
- Комбинирование изображений
- Операции над выделением, рисование кистями, рисование кривых
- Использование графических и текстовых фильтров
- Имитация объёма
- Ретуширование фотографий
- Анимация в Photoshop

CORELDRAW (КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА)

Программа обучения CorelDRAW предназначена для работы с любыми видами компьютерной и векторной графики.

Работа с графическими изображениями входит в круг профессиональных интересов тех, кто работает с полиграфической продукцией.

CorelDRAW – решение проблемы подготовки макетов обложек книг, визиток, фирменных бланков, создания логотипов, открыток и иной полиграфической продукции.

Обучение CorelDRAW будет интересно как профессионалам, так и любителям.

Программа разработана для пользователей, знакомых с основами работы на компьютере (желательно знание основ Windows).

| группа | CD_ |
|----------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (32 ч.) |
| оплата | 5 440 р. |

- Компьютерная графика. Основные понятия
- Создание произвольных векторных объектов
- Редактирование изображений
- Работа с несколькими объектами
- Изменение формы объектов
- Редактирование контура и заливки
- Интерактивная заливка
- Профессиональная работа с текстом
- Использование современных эффектов компьютерного дизайна

ОСНОВЫ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ CISCO

Программа посвящена изучению основ применения сетевого оборудования фирмы Cisco, предназначена для начинающих проектировщиков сетей, сетевых менеджеров и сетевых администраторов.

Целью изучения обучения является приобретение знаний о сетевых технологиях и навыков, которые позволят решать типовые задачи развертывания и технического сопровождения сети или ее фрагмента.

Слушатели должны иметь базовую компьютерную грамотность, иметь опыт использования компьютерных приложений.

| группа | СетиI_ |
|----------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (72 ч.) |
| оплата | 12 240 р. или 2 раза по 6 120 р. |

- Аппаратное обеспечение для персонального компьютера
- Операционные системы
- Подключение к сети
- Подключение к Интернету через поставщика услуг
- Сетевая адресация
- Сетевые службы
- Беспроводные технологии
- Основы сетевой безопасности
- Устранение проблем с сетями
- Служба технической поддержки
- Настройка сетевых устройств
- Маршрутизация
- Поиск и устранение неисправностей в сети

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ CISCO

Программа разработана для пользователей, прошедших обучение «Основы сетевых технологий CISCO».

Целью изучения программы является приобретение навыков, которые позволят выполнять типовые задачи проектирования, развертывания и технического сопровождения локальных и глобальных сетей с использованием общепризнанных мировых стандартов и решений.

Слушатели должны иметь базовую компьютерную подготовку.

| группа | СетиП_ |
|----------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (72 ч.) |
| оплата | 12 240 р. или 2 раза по 6 120 р. |

- Корпоративные сети. Изучение инфраструктуры корпоративной сети
- Коммутация в корпоративной сети
- Адресация в корпоративной сети
- Маршрутизация
- Создание каналов корпоративной сети WAN
- Фильтрация трафика с использованием списков контроля доступа
- Устранение неполадок в корпоративной сети
- Проектирование и поддержка компьютерных сетей
- Введение в концепцию разработки сетей
- Определение требований к сети
- Описание существующей сети
- Создание проекта сети
- Использование IP-адресации в проекте сети
- Создание прототипа сети для комплекса зданий

ОСНОВЫ АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ CISCO

Целью изучения программы является приобретение знаний о компонентах переносных компьютеров и периферийных устройств, навыков по их эксплуатации, сборке, настройке и диагностике, установке программного и аппаратного обеспечения, обновлений, устранению неисправностей.

Слушатели должны иметь базовую компьютерную грамотность, иметь опыт использования компьютерных приложений.

| группа | ПК_ |
|----------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 месяца (72 ч.) |
| оплата | 12 240 р. или 2 раза по 6 120 р. |

- Введение
- Техника безопасности при работе и используемые инструменты
- Основы профилактических работ и поиска неполадок
- Персональные компьютеры
- Операционные системы
- Переносные устройства
- Принтеры и сканеры
- Сети
- Безопасность

УПРАВЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫМ ФИНАНСОВЫМ БЛАГОПОЛУЧИЕМ

Программа предназначена для людей, которые желают изменить свою жизнь к лучшему, найти достойную, высокооплачиваемую работу.

Вы сможете избавиться от кредитной зависимости, научиться грамотно управлять личным капиталом, а также стать финансово успешным в результате применения:

- технологии постановки и достижения личных целей;
- финансового анализа и основ управления денежными потоками;
- инструментов достижения финансовой независимости.

| группа | ФЛ_ |
|----------------|--------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 месяца (48 ч.) |
| оплата | 8 640 р. или 2 раза по 4320 р. |

- Российские и мировые технологии успеха, адаптированные к современным российским реалиям (16 часов)
- Методика поиска интересной, высокооплачиваемой работы. Развитие профессиональных и личных качеств в соответствии с требованиями работодателя (16 часов)
- Финансовая грамотность: управление, анализ, планирование личного капитала (16 часов)

ФИНАНСОВОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Программа предназначена для действующих и потенциальных руководителей предприятий и организаций.

Обучение позволит Вам повысить результативность и эффективность деятельности предприятия, его конкурентоспособность в результате применения:

- инструмента положительного взаимодействия персонала и руководителя;
- механизмов повышения мотивации персонала к эффективной работе;
- технологии вовлеченности персонала в деятельность предприятия;
- навыков творческого мышления;
- технологии «бережливого производства».

| группа | ФО_ |
|----------------|--------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 месяца (48 ч.) |
| оплата | 8 640 р. или 2 раза по 4320 р. |

- Оптимизация взаимодействия руководства и персонала для повышения эффективности предприятия за счет вовлечения персонала в его деятельность (16 часов).
- Развитие творческих способностей и самостоятельности в принятии решений у сотрудников предприятия – залог успеха и процветания предприятия, фундамент для побед в конкурентной борьбе (16 часов).
- Повышение эффективности деятельности предприятия на основе технологии «бережливого производства» за счет развития понимания в необходимости меняться к лучшему у каждого сотрудника (16 часов).

**Школа гуманитарных наук т. 8(35130) 71818, 72971,
факс 8(35130) 71671; каб. 315, 311**

ИЗАРОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, ДЕКАН, С.Т. +7 351 907 77 33

ШЕМЕТОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. ++7 922 713 59 28

ХАЦКЕВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 902 891 48 69

Главными целями школы гуманитарных наук (ШГН) являются:

- Целенаправленная и качественная подготовка слушателей к новой форме аттестации ЕГЭ по обществознанию и истории
- Подготовить слушателей к продолжению образования в ВУЗе
- Систематизировать и углубить знания слушателей образовательных программ

Экзамен по обществознанию является востребованным большим количеством выпускников, поскольку утвержден в качестве вступительного испытания в ВУЗах по специальностям различной направленности.

Результаты ЕГЭ по истории признаются образовательными организациями среднего и высшего профессионального образования как результаты вступительных испытаний по истории.

По окончании образовательных программ проводится проверка знаний слушателей и им выдаются сертификаты установленного образца.

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|------------------|------------------------------|
| Обществознание | Коротаева Ольга Ивановна |
| Обществознание | Липчинская Тамара Степановна |
| История | Кабирова Нина Ивановна |

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Образовательная программа разработана для школьников 11 классов и студентов колледжей с целью подготовки обучающихся к прохождению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, расширения и углубления образовательной области предмета.

Экзамен по обществознанию востребован большим количеством выпускников, поскольку утвержден в качестве вступительного испытания в ВУЗах по специальностям различной направленности: гуманитарной, социальной, экономической, педагогической, культурной и др.

Обучение включает в себя основы философии, социологии, политологии, экономики, культурологии, правоведения.

| группа | ОБ_ |
|----------------|--|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 6 месяцев (100 ч.) |
| оплата | 20 000 р. в год или 4 раза по 5 000 р. |

Программа предусматривает формирование у учащихся знаний, умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций по разделам: человек и общество, экономика, социальные отношения, политика и право.

Слушатели в процессе обучения систематизируют и углубляют свои знания, а также научатся:

- Сравнивать, анализировать, классифицировать информацию по перечисленным выше разделам
- Решать тестовые задания ЕГЭ уровня А, В, С по обществознанию
- Создавать письменные высказывания на заданную тему (часть С) с учетом критериев оценки
- Правильно заполнять бланки ответов ЕГЭ по обществознанию
- Грамотно распределять свое время на экзамене

ИСТОРИЯ

Образовательная программа разработана для школьников 11 классов и студентов колледжей с целью подготовки обучающихся к прохождению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, расширения и углубления образовательной области предмета.

Результаты ЕГЭ по истории признаются образовательными организациями среднего и высшего профессионального образования как результаты вступительных испытаний по истории.

Обучение охватывает содержание курса истории России с древности по настоящее время с включением элементов всеобщей истории (история войн, дипломатии, культуры, экономических связей и т.д.).

| группа | И_ |
|----------------|--|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 6 месяцев (100 ч.) |
| оплата | 20 000 р. в год или 4 раза по 5 000 р. |

Программа предусматривает формирование у учащихся знаний, умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций по блокам: Древность и Средневековье, Новое время, Новейшая история.

Слушатели в процессе обучения систематизируют и углубляют свои знания, а также научатся:

- Сравнивать, анализировать, классифицировать информацию по перечисленным выше блокам
- Использовать источники информации разных типов для решения познавательных задач
- Аргументировать собственную позицию с привлечением исторических знаний
- Представлять результаты историко-познавательной деятельности в свободной форме с ориентацией на заданные параметры деятельности
- Решать тестовые задания ЕГЭ по истории

Школа иностранных языков
т. 8(35130) 66630; каб. 312, 314

БЕЗНОГОВА ТАТЬЯНА ГАРРИЕВНА, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ,
с.т. +7 905 835 96 25

- Более пятнадцати лет в сфере дополнительных образовательных услуг
- Высококвалифицированные преподаватели высшей школы
- Три иностранных языка: английский, немецкий, французский

ШИЯ предлагает программы:

- **для старшеклассников:** подготовка к ЕГЭ; систематизация грамматики, обучение письменной и устной речи; знакомство с форматами международных языковых экзаменов; второй иностранный язык;
- **для взрослых:** разговорный английский, французский, немецкий языки; корпоративные программы, деловой и разговорный язык для руководителей и сотрудников фирм и организаций; практика перевода: программа для научных работников и аспирантов.

Если у вас нет возможности заниматься в группе, ШИЯ предлагает вам заниматься самостоятельно по индивидуальной программе, составленной нашими преподавателями.

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|---|--------------------------------|
| Разговорный английский язык. Практика перевода | Сулейманова Ирина Владимировна |
| Разговорный английский язык | Жарич Елена Ромуальдовна |
| Разговорный: немецкий, французский языки | Безногова Татьяна Гарриевна |
| Подготовка к TOEFL. Английский язык для школьников, подготовка к ЕГЭ. Практика перевода | Ползунова Марина Владимировна |

РАЗГОВОРНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

(АНГЛИЙСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫКИ)

Программа рассчитана на взрослых слушателей, желающих изучить иностранный язык или восстановить ранее полученные знания и их совершенствовать.

Группы формируются в соответствии с уровнем владения иностранным языком (начальный уровень, базовый уровень, продвинутый).

Занятия проходят в группах по 8 – 10 человек в вечернее время 2 раза в неделю продолжительностью 3 академических часа.

| группа | А_, Н_, Ф_ |
|-------------------------|------------------------|
| первое занятие | сентябрь, февраль |
| длительность | 4 месяца (86 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 14 000 р. или 3 взноса |

Цель программы – постепенное и последовательное изучение иностранного языка, позволяющее приобрести уверенность в себе при его использовании, применить полученные знания в живой речи.

Особое внимание уделяется разговорным темам, помогающим комфортно себя чувствовать в заграничных поездках, при общении с зарубежными партнерами и т.д.

Программа включает в себя множество творческих упражнений, разнообразных тем для обсуждения и большое количество просто интересной информации.

Подготовка к TOEFL

Программа предназначена для всех, кто планирует сдавать экзамен по английскому языку на сертификат TOEFL. TOEFL (Test of English as a Foreign Language) – это международный экзамен по английскому языку как иностранному.

Предоставление результатов TOEFL является необходимым условием для поступления более чем в 2400 колледжей и университетов США, Канады и некоторых других стран.

Сертификат TOEFL – необходимый документ при зачислении в зарубежные университеты для обучения по программе MBA, при получении права на стажировку на английском языке или для поступления на работу, требующую знания английского языка.

| группа | Т_ |
|-------------------------|----------------------------------|
| первое занятие | сентябрь – октябрь |
| длительность | 2 учебных года (по 120 ч. в год) |
| оплата (за учебный год) | 27 000 р. или 3 взноса |

Некоторые научные и профессиональные сертификационные программы также требуют от претендентов сдачи TOEFL. Главная особенность экзамена TOEFL в том, что он основан на американском варианте английского, поэтому для успешной сдачи TOEFL необходимо разбираться в лексических и грамматических тонкостях, отличающих American English от British English.

Программа рассчитана на 2 учебных года, что составляет 240 ч. аудиторной работы. Занятия проходят в малых группах.

Цель программы – познакомить с форматом международного экзамена, подготовить слушателей к сдаче экзамена по четырем видам речевой деятельности: слушание, чтение, письменная и устная речь.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ. ПОДГОТОВКА К ЕГЭ

Программа предназначена для учащихся 10 – 11 классов, готовящихся сдавать экзамен по иностранному языку в формате ЕГЭ.

Успешная сдача экзамена обеспечивается рядом факторов, которые полностью учтены в предлагаемой программе. Они включают в себя:

- развитие коммуникативной компетенции;
- овладение стратегиями разного рода аудирования и чтения;
- тренировка в формате экзамена (выполнение инструкций, контроль за временем, точное выполнение требований объема выполненного задания в разделе «Письмо»).

| группа | ШК_ |
|-------------------------|-----------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | учебный год (120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 13 000 р. или 3 вноса |

Данная программа может быть полезна также школьникам, желающим улучшить свои знания по иностранному языку.

Занятия проводятся в малых группах 2 раза в неделю по 2 академических часа.

Цель программы – подготовить учащихся к сдаче экзамена по всем четырем видам речевой деятельности: аудирование, чтение, письменная и устная речь.

Работа в группе ведется по индивидуальной программе, составленной для каждого слушателя группы с учетом уровня языковой подготовки.

ПРАКТИКА ПЕРЕВОДА

Данная программа предназначена для научных работников, аспирантов и соискателей, на лиц, владеющих иностранным языком в объёме, предусмотренном программой вуза.

Материалом обучения является объяснение грамматических тем и основных грамматических особенностей научной речи. Программа дает возможность слушателям повторить и существенно усовершенствовать навыки в области грамматики иностранного языка. Лексическая составляющая которой является по своему характеру общенаучной, поэтому данная программа может быть использована и в таких группах, слушатели которых имеют различные специальности. Используется систематический подход к расширению академической и специальной лексики.

| группа | П_ |
|-------------------------|------------------------|
| первое занятие | сентябрь – октябрь |
| длительность | учебный год (120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 27 000 р. или 3 взноса |

Программа дополняется систематической работой с текстами по отдельным специальностям.

Занятия проходят в группе 6 – 8 человек.

Основные цели:

- научить будущего учёного свободно пользоваться научной литературой по специальности, написанной на иностранном языке;
- заложить в ходе обучения чтению основы для перехода к развитию навыков устной речи, разговора по специальности.
- подготовить к сдаче кандидатского минимума по иностранному языку.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ДЕЛОВОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ (КОРПОРАТИВНЫЙ – ДЕЛОВОЙ И РАЗГОВОРНЫЙ ЯЗЫК ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ)

Программа предназначена для специалистов, в сферу профессиональных интересов которых входит работа с различными источниками информации на английском языке, участие в международных выставках, конференциях, переговорах и т.д.

Основная цель – обучение азам делового общения.

Программа обучения составляется с учетом как уровня подготовки группы, так и целей и предпочтений в области изучения английского языка.

| группа | А/ПРОФ_, Ф/ПРОФ_, Н/ПРОФ_ |
|-------------------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | учебный год (120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | согласно договору |

Программа разбита на три самостоятельных блока:

- грамматические и лексические особенности делового языка, работа с текстом (выбор необходимой информации, извлечение информации, компрессия текста, виды оформления информации);
- способы реализации речевых функций в монологах и диалогах, стратегии корректного речевого поведения;
- как подготовить и провести презентацию (обмен научной и специализированной информацией).

Каждый блок решает узкоцелевую задачу обучения, направлен на достижение конечной цели – формирование коммуникативной компетенции в сфере профессионального общения.

Расписание занятий по договоренности.

Математическая школа т. 8(35130) 75971; каб. 219

**МАЛЫШЕВА СВЕТЛАНА МАКСИМОВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ,
с.т. +7 922 709 51 58**

Цель создания математической школы (МШ) – дать возможность школьникам города получить дополнительное образование по математике, развить способности, лучше подготовиться к выпускному и вступительному экзаменам, получить навыки самостоятельной и исследовательской работы, необходимые в дальнейшем при обучении в любом ВУЗе.

Занятия по математике, которые проводят преподаватели кафедры высшей математики, рассчитаны на различный уровень математической подготовки.

Уровень I. Решение задач повышенной сложности с целью подготовки к ЕГЭ, к поступлению в ВУЗы.

Уровень II. Углубленное изучение некоторых разделов математики, развитие навыков самостоятельного изучения математики, адаптация к методам и формам обучения в ВУЗах (планируется проведение лекционных и практических занятий). Для зачисления в группу уровня II необходима предварительная углубленная подготовка по математике.

Уровень III рассчитан на учащихся, принимающих участие в областных, региональных, российских олимпиадах. Прием в школу осуществляется по собеседованию, основная цель которого состоит в том, чтобы выяснить, математикой какого уровня следует заниматься учащемуся.

Свои вопросы Вы можете задать по электронной почте:
OTIkafVM@mephi.ru

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|----------------------------|-------------------------------|
| Математика: 9 класс | Акопян Ольга Владимировна |
| Математика: 11 класс | Ананьина Елена Вениаминовна |
| Математика: 9,10,11 классы | Коневских Татьяна Анатольевна |
| Математика: 9,10,11 классы | Малышева Светлана Максимовна |
| Математика: 11 класс | Цингери Кира Борисовна |

МАТЕМАТИКА 9 КЛАСС: УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ГИА

Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) – основной вид экзамена в 9 классе.

Служит для контроля знаний, полученных учащимися за 9 лет, а также для приёма в 10 класс или в учреждения среднего профессионального образования (колледжи и техникумы).

Обучение в Математической Школе (МШ) поможет Вам подготовиться к сдаче ГИА.

| группа | М_9 |
|-------------------------|---|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 8 месяцев (90 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 9 900 р.: 6 600 р. за I полугодие + 3 300 р. за II полугодие |

ГИА включает в себя задания как по алгебре, так и по геометрии.

Поэтому программа включает в себя обе дисциплины.

I полугодие:

Алгебра. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 урока.

Геометрия. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 урока.

II полугодие:

Занятия проводятся 1 раз в неделю.

МАТЕМАТИКА 10 КЛАСС: УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ЕГЭ

Вам предстоит сдавать единый государственный экзамен?

С 2009 года это основная форма государственной (итоговой) аттестации и вступительных испытаний в вузы нашей страны.

Обучение в Математической Школе (МШ) позволит Вам успешно справиться с вступительными испытаниями по математике.

| группа | М_10 |
|-------------------------|------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 8 месяцев (120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 13 200 р. (1 650 р. в месяц) |

В программе:

- решение заданий, не входящих в основную программу школы,
- углубленное изучение отдельных тем математики, требующихся для получения на ЕГЭ высоких баллов.

МАТЕМАТИКА 11 КЛАСС:

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ

Вам предстоит сдавать единый государственный экзамен?

С 2009 года это основная форма государственной (итоговой) аттестации и вступительных испытаний в вузы нашей страны.

Обучение в Математической Школе (МШ) позволит Вам успешно справиться с вступительными испытаниями по математике.

| группа | М_11 |
|-------------------------|----------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 8 месяцев (60 ч., 90 ч., 120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | зависит от программы |

В программе:

- подготовка к ЕГЭ по заданиям, входящим в основную программу школы;
- углубленное изучение математики.

При подготовке учитывается уровень знаний слушателя, содержание программы варьируется в зависимости от количества часов.

Школа юных физиков т. 8(35130) 66630; каб. 105

ЛЕОНТЬЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ, С.Т. +7 909 070 12 98

Цель создания школы: помочь школьникам города углубить и систематизировать знания по физике, научиться решать задачи различной сложности, подготовиться к сдаче ЕГЭ и ОГЭ.

Занятия в школе, проводят преподаватели кафедры физики. Обучение проводится небольшими группами 8 – 10 человек, что дает возможность индивидуальной работы с каждым учащимся. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 урока. На занятиях преподаватель излагает теоретический материал, показывает методы решения задач, далее под его руководством учащиеся самостоятельно учатся анализировать и решать различные задач.

Мы рассчитываем, что обучение в ШЮФ, поможет Вам:

- Лучше разбираться во многих вопросах физики
- По-новому взглянуть на уже известные факты
- Научиться решать задачи по физике и не только
- Развить мышление
- При решении физических задач сможете по-новому взглянуть на сложности в решении задач по другим предметам
- Подготовиться к ЕГЭ

Обучаясь в ШЮФ, получите навыки самостоятельной и исследовательской работы, необходимые в дальнейшем при обучении в любом ВУЗе.

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Физика (ускоренное изучение) | Карпеев Дмитрий Леонидович |
| Физика | Леонтьева Наталья Владимировна |
| Физика | Порошин Олег Владимирович |

ФИЗИКА 7 КЛАСС: УСКОРЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ЗНАКОМСТВО С БАЗОВЫМ МИНИМУМОМ

Программа рассчитана на школьников-гуманитариев, желающих сократить время на изучение физики, и на школьников, планирующих углубленно изучать физику в дальнейшем.

В программе:

- Движение и взаимодействие тел
- Работа и мощность
- Строение вещества
- Давление твердых тел, жидкостей и газов

| группа | УФ_7 |
|-------------------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 недели (12 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 2 880 р. |

Изучив данную программу, Вы:

- Будете знать законы физики, изучаемые в 7-м классе
- Сумеете решать элементарные задачи по всем темам
- Получите возможность тратить больше времени на углубленное изучение физики и решение задач высокого уровня сложности
- На уроках физики до конца года будете слушать уже знакомый материал
- Сможете, не занимаясь физикой, иметь по предмету твердую тройку

ФИЗИКА 8 КЛАСС: УСКОРЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ЗНАКОМСТВО С БАЗОВЫМ МИНИМУМОМ

Программа рассчитана на школьников-гуманитариев, желающих сократить время на изучение физики, и на школьников, планирующих углубленно изучать физику в дальнейшем.

В программе:

- Введение (структура программы)
- Тепловые явления
- Электрические явления
- Электромагнитные явления
- Световые явления

| группа | УФ_8 |
|-------------------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 недели (12 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 3 600 р. |

Изучив данную программу, Вы:

- Будете знать все законы физики, изучаемые в 8-м классе
- Сумеете решать элементарные задачи по всем темам
- Получите возможность тратить больше времени на углубленное изучение физики и решение задач высокого уровня сложности
- На уроках физики до конца года будете слушать уже знакомый материал
- Сможете, не занимаясь физикой, иметь по предмету твердую тройку

ФИЗИКА 9 КЛАСС: УСКОРЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ЗНАКОМСТВО С БАЗОВЫМ МИНИМУМОМ

Программа рассчитана на школьников-гуманитариев, желающих сократить время на изучение физики, и на школьников, планирующих углубленно изучать физику в дальнейшем.

В программе:

- Движение и взаимодействие тел
- Механические явления: кинематика, динамика, колебания и волны
- Электромагнитные явления
- Атомные явления

| группа | УФ_9 |
|-------------------------|------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 3 недели (12 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 3 960 р. |

Изучив данную программу, Вы:

- Будете знать все законы физики, изучаемые в 9-м классе
- Сумеете решать элементарные задачи по всем темам,
- Получите возможность тратить больше времени на углубленное изучение физики и решение задач высокого уровня сложности
- На уроках физики до конца года будете слушать уже знакомый материал
- Сможете, не занимаясь физикой, иметь по предмету твердую тройку

ФИЗИКА 9 КЛАСС: УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ГИА

Программа рассчитана на школьников, желающих расширить свои знания в области физики, в дальнейшем поступить на технические специальности. Изучив данную программу, Вы:

- Получите представление о законах физики
- Сможете ориентироваться в природных явлениях
- Узнаете физические явления из жизни, лежащие в основе действия технических устройств, используемых в производстве и быту
- Научитесь решать задачи по физике различных уровней сложности и понимать предмет через формирование особого физического мышления
- Подготовитесь к сдаче ГИА

| группа | Ф_9 |
|-------------------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 8 месяцев (120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 14 440 р. или 8 раз по 1 800 р. |

- Механика (кинематика, динамика, законы сохранения, статика)
- Молекулярная физика
- Электричество
- Магнитное поле
- Геометрическая оптика
- Основы физики атома
- Решение задач из частей А, В, С тестов ГИА

ФИЗИКА 10, 11 КЛАССЫ: УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ЕГЭ

Двухгодичная программа рассчитана на школьников и студентов колледжей, желающих расширить свои знания в области физики, в дальнейшем поступить на технические специальности. Изучив данную программу, Вы:

- Получите представление о законах физики
- Сможете ориентироваться в природных явлениях
- Узнаете физические явления из жизни, лежащие в основе действия технических устройств
- Научитесь решать задачи по физике различных уровней сложности и понимать предмет через формирование особого физического мышления
- Подготовитесь к сдаче ЕГЭ

| группа | Ф_10 |
|-------------------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 года (по 100 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 12 000 р. или 8 раз по 1 500 р. |

Программа разбита на два года обучения.

Первый год:

- Механика (кинематика, динамика, законы сохранения, статика)
- Молекулярная физика
- Электростатика

Второй год:

- Электромагнетизм
- Колебания и волны (механические и электрические)
- Геометрическая и волновая оптика
- Квантовая физика (физика атома и атомного ядра)
- Основы специальной теории относительности

Оба года обучения включают в себя решение задач из частей А, В, С тестов ЕГЭ

ФИЗИКА 11 КЛАСС: ПОДГОТОВКА К ЕГЭ

Программа рассчитана на школьников и студентов колледжей, желающих расширить свои знания в области физики, в дальнейшем поступить на технические специальности. Изучив данную программу, Вы:

- Получите представление о законах физики
- Сможете ориентироваться в природных явлениях
- Узнаете физические явления из жизни, лежащие в основе действия технических устройств
- Научитесь решать задачи по физике различных уровней сложности и понимать предмет через формирование особого физического мышления
- Подготовитесь к сдаче ЕГЭ

| группа | Ф_11 |
|-------------------------|---------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 8 месяцев (по 120 ч.) |
| оплата (за учебный год) | 14 440 р. или 8 раз по 1 800 р. |

- Механика (кинематика, динамика, законы сохранения, статика)
- Молекулярная физика
- Электромагнетизм (электростатика, магнитное поле, электрические цепи, электромагнитная индукция)
- Колебания и волны (механические и электрические)
- Геометрическая и волновая оптика
- Квантовая физика (физика атома и атомного ядра)
- Основы специальной теории относительности
- Решение задач из частей А, В, С тестов ЕГЭ

Химико-биологическая школа т. 8(35130) 61210; каб. 322

**СПИРИНА СВЕТЛАНА СТЕПАНОВНА, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ,
с.т. +7 909 746 14 80**

Химико-биологическая школа (ХБШ) одна из профильных школ ОТИ НИЯУ МИФИ, открыта в 1998 году.

ХБШ дает возможность слушателям школы систематизировать имеющиеся и получить новые знания по химии и биологии, научиться решать задачи различной сложности, подготовиться к успешной сдаче ЕГЭ.

Занятия в школе проводят преподаватели кафедры химии и химических технологий. Небольшое число слушателей в группе (5–10 человек) дает возможность индивидуальной работы с каждым учащимся. На занятиях преподаватель излагает теоретический материал, знакомит с приемами решения задач. Предусмотрены лабораторные и практические занятия по аналитической химии (качественный и количественный анализ), ботанике, зоологии и гистологии. Большое внимание уделяется проверке полученных знаний. Школа располагает огромным количеством тематических и проверочных тестов по обоим предметам.

Обучение в ХБШ поможет:

- более полно освоить программный материал;
- систематизировать имеющиеся знания;
- значительно углубить свои знания по химии и биологии;
- узнать много нового и интересного из области химии и биологии;
- успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по химии и биологии.

Список преподавателей

| Программа | Фамилия Имя Отчество |
|------------------|-----------------------------|
| Химия | Сергеева Галина Васильевна |
| Биология | Спирина Светлана Степановна |

Биология 10, 11 классы: Подготовка к ЕГЭ

Двухгодичная программа подготовки к ЕГЭ рассчитана на учащихся школ города и всех желающих поступать в высшие учебные заведения.

Обучение в химико-биологической школе позволит:

- более полно освоить программный материал;
- значительно углубить свои знания в области биологии;
- успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по биологии.

| группа | Б-10, Б-11 |
|-------------------------|---------------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 учебных года (по 70 ч. в год) |
| оплата (за учебный год) | 8 280 р. в год или 2 раза по 4 140 р. |

Первый год обучения:

- Ботаника
- Зоология

Второй год обучения:

- Анатомия и физиология человека
- Общая биология
- Решение задач по генетике и молекулярной биологии

Проработка заданий демонстрационных вариантов контрольных измерительных материалов ЕГЭ.

Занятия проводятся один раз в неделю по два академических часа.

Химия 10, 11 классы: Подготовка к ЕГЭ

Двухгодичная образовательная программа подготовки к ЕГЭ рассчитана на учащихся школ города и всех желающих поступать в высшие учебные заведения.

Обучение в химико-биологической школе позволит:

- более полно освоить программный материал;
- значительно углубить свои знания в области химии;
- успешно подготовиться к ЕГЭ по химии.

| группа | X-10, X-11 |
|-------------------------|---------------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 2 учебных года (по 70 ч. в год) |
| оплата (за учебный год) | 8 280 р. в год или 2 раза по 4 140 р. |

Первый год обучения:

- Органическая химия
- Решение задач, выполнение лабораторных работ

Второй год обучения:

- Углубленное изучение общей и неорганической химии
- Решение расчетных задач различных типов
- Проработка заданий демонстрационных вариантов контрольных измерительных материалов ЕГЭ

Занятия проводятся один раз в неделю по два академических часа.

Химия 11 класс: Подготовка к ЕГЭ (1 уч. год)

Биология 11 класс: Подготовка к ЕГЭ (1 уч. год)

Ускоренные образовательные программы «Химия», «Биология» рассчитаны на абитуриентов, желающих подготовиться к ЕГЭ за один учебный год.

Обучение в химико-биологической школе позволит:

- более полно освоить программный материал;
- значительно углубить свои знания в области химии и биологии;
- успешно подготовиться к ЕГЭ по химии и биологии.

| группа | УХ-11, УБ-11 |
|----------------|---------------------------------------|
| первое занятие | по факту |
| длительность | 8 месяцев (70 ч.) |
| оплата | 8 280 р. в год или 2 раза по 4 140 р. |

Программа **«Биология 11 класс»**:

- Ботаника
- Зоология
- Анатомия и физиология человека
- Решение задач по генетике и молекулярной биологии

Программа **«Химия 11 класс»**:

- Органическая химия
- Общая и неорганическая химия
- Решение расчетных задач различных типов

Обе программы включают в себя проработку заданий демонстрационных вариантов контрольных измерительных материалов ЕГЭ.

Занятия проводятся один раз в неделю по два академических часа.

Оформление "Договора на обучение"

- Осуществляется на организационном собрании.
- Для оформления требуется паспорт.
- Если слушатель не старше 23 лет, и обучение оплачивает родитель, то договор заполняется родителем (с указанием паспортных данных родителя).
- 1 академический час занятия = 45 минут.
- Цена за курсы указана для физических лиц.

Оплата обучения

В Озёрском филиале ОАО "Челябинвестбанка"
тел. 4-05-06 по одному из адресов:

- Ул. Студенческая, 7 (здание ЮУПК)
- Ул. Октябрьская, 12а

В ОАО "УБРИР" г. Озерск по одному из адресов:

- Ул. Ленина, 42
тел. 2-85-40
- Пр. Карла Маркса, 10
тел. 7-26-46

Заполнение бланков ОТИ НИЯУ МИФИ

Указывать в строчках:

плательщик: **Ф.И.О. заказчика из договора**
за обучение в **ФПКПК**

Ф.И.О. обучаемого - **самого слушателя**

Номер группы - **из договора**

Оплата за - **взнос (№1, №2...)**

Квитанции показывать администраторам

День выдачи оформленных договоров

(через 3 дня после проведения организационного собрания),
сверки квитанций об оплате 1-го взноса,
ознакомление с графиком проведения занятий.

Каникулы

Зимние с 29 декабря по 07 января.

Летние с 29 июня по 05 сентября (только для школьников).



На каждый предмет завести 1 тетрадь
в клеточку по 18 листов. На обложке
укажите Ф.И.О. слушателя, группу.

Время и день занятий могут быть изменены по желанию группы.

Если Вы прервали обучение, то его можно продолжить с группой
следующего набора.



Современная система обучения работе с компьютером — не это ли требуется сегодня Вам и Вашим детям или внукам? Удобное время занятий, мощная техника, преподаватели-профессионалы — все это позволяет быстро и качественно поднять уровень компьютерной грамотности и информационной культуры в целом.

Сорока семи летний опыт работы факультета повышения квалификации и переподготовки кадров позволил значительно расширить набор предлагаемых образовательных программ.

Помимо базовых программ для детей и взрослых мы предлагаем множество специализированных предметов от делопроизводства до создания трёхмерной графики и веб-сайтов.