**Тематическое планирование курса «Физика на компьютере»**

*Всего -68,в неделю-2ч*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № модуля | тема | Кол-во часов | содержание |
| Модуль  №1 | Электронные учебники | 3ч | Электронные учебники ,их виды,классификация,способы работы с ними |
| Модуль №2 | Виртуальные лабораторные работы | 3ч | Виртуальные лабораторные работы,модели экспериментов,анимации,триггеры |
| Модуль №3 | Тренажеры для подготовки к ЕНТ | 14ч |  |
| Модуль №4 | Электронные учебники | 12ч | Работа по имеющимся электронным учебникам |
| Модуль №5 | Работа с интернет | 6ч | Сайты для подготовки к экзаменам |
| Модуль №6 | Работа с электронными тестами | 30ч |  |

**Тематическое планирование курса «Физика на компьютере»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| модуль | Содержание работы | Ко-во часов | сроки |
| **№1** | 1.Понятие современного электронного учебника | **3ч** |  |
|  | 2.Классификация электронных учебников,их виды |  |  |
| 3.Способы работы с электронными учебниками |  |  |
| **№2** | 1.Виртуальные лабораторные работы | **3ч** |  |
|  | 2.Модели экспериментов |  |  |
| 3.Анимации,триггеры |  |  |
| **№3** | 1.Электронные тренажеры | **14ч** |  |
|  | 2.Реальная прога для ЕНТ(абитуриент 2006,КАЗГАТУ А-ент) |  |  |
| 3.Тестирование (физика тесты 10 вариантов) |  |  |
| 4.Тренажеры к ЕНТ(по темам) |  |  |
| 5.Тренажер Кокорина |  |  |
| 6.5 плюс(подготовка к ЕНТ) |  |  |
| 7.Подготовка к ЕГЭ физика(новая школа) |  |  |
| **№4** | 1.Физика 10(для ЕМН,версия 1.1-автор Мухаметов М.,Есжанов А) | **12ч** |  |
|  | 2.Физика 7,9 (ТОО «Просвещение Казахстан 2004г)МОН РК |  |  |
| 3.1С Физика версия 1,5а репетитор) |  |  |
| 4.Физика 10 2003г Республика Казахстан МОН РК |  |  |
| 5.Курс физики XXIв Л.Я.Боревский (Медиа Хауз) |  |  |
| 6.Открытая физика версия 2,6 под редакцией С.М.Козела (физикон) |  |  |
| 7.Teach Pro 7-11кл(TPDVDSCHOOL) |  |  |
| 8.Начала электроники |  |  |
| 9.Электронный курс «Электротехника»Ванюшина |  |  |
| 10.Физика в диалоге с компьютером-учебное пособие эл. |  |  |
| 11.Энциклопедии КИМ |  |  |
| 12. |  |  |
| **№5** | Сайты интернет для подготовки к ЕНТ,онлайн тесты  1/  2/  3/ | **6ч** |  |
| **№6** | Электронное тестирование ( по имеющимся учебникам)  1 .Физика 10(для ЕМН,версия 1.1  2 .Физика 10(для ЕМН,версия 1.1  3 .Физика 10(для ЕМН,версия 1.1  4. Физика 10(для ЕМН,версия 1.1  5 .Физика 10(для ЕМН,версия 1.1  6. 1С Физика версия 1,5а репетитор)  7. 1С Физика версия 1,5а репетитор)  8. 1С Физика версия 1,5а репетитор)  9. Подготовка к ЕГЭ физика(новая школа)  10. Подготовка к ЕГЭ физика(новая школа)  11. Подготовка к ЕГЭ физика(новая школа)  12 .Тестирование (физика тесты 10 вариантов)  13. Тестирование (физика тесты 10 вариантов)  14. Физика 11(для ЕМН)  15. Физика 11(для ЕМН) | **30** |  |
|  | Итоговое занятие | 1ч |  |