|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПЛАН работы школьного методического объединения учителей физики и информатики и ИКТ    на 2011-2012 учебный год. Цели :  1. формирование умения целостно формировать и развивать ключевые компетентности обучающихся через современные методы, приёмы и средства обучения; применять их в практической деятельности с целью обеспечения нового качества образования, отвечающего современным требованиям. 2. Обеспечение роста профессиональной компетенции учителей как условие успешного формирования ЗУН обучающихся.  Задачи: 1. Разнообразить методы и формы обучения, способствующие созданию и поддержанию высокого уровня познавательного интереса и самостоятельной умственной активности обучающихся . 2. Продолжить работу по освоению и   реализации инновационных технологий в обучении. 3. Сосредоточить основные усилия учителей МО на создании научной базы знаний обучающихся выпускных классов для успешной сдачи ГИА и ЕГЭ по предметам и поступления в вузы по избранной специальности. 4. Использовать различные методы контроля знаний и способов действий обучающихся. **Заседание №1 (сентябрь)** Тема: «Актуальные проблемы преподавания физики и информатики и ИКТ цикла в 2011-2012 уч. г.» Цель: изучение особенностей преподавания в условиях модернизации российского образования и создание условий для взаимодействия, повышения уровня методического мастерства учителей МО. Задача: Рассмотреть соответствие программ   по физике и информатике и ИКТ государственным стандартам общего образования. План заседания. 1.Основные направления содержания предметов физико-математического цикла в условиях реализации стандартов второго поколения. 2. Использование учебно-методических комплектов для организации обучения учащихся  предметам. 3. Определение степени усвоения базовых знаний учащимися по результатам административных, аттестационных работ. 4. Утверждение плана работы   МО на 2011-2012 учебный год. 5. Рассмотрение и согласования рабочих программ по физике, информатике и ИКТ. 6. Подготовка и участие учащихся в предметных олимпиадах, разработка заданий для школьного тура предметной олимпиады.7. Участие в интеллектуальной игре «КИТ».**Заседание №2 (январь)** Тема: «Формирование и развитие ключевых компетенций личности обучающегося   в процессе учебной деятельности по предмету». Цель: формирование у педагога умения целостно формировать и развивать ключевые компетентности обучающихся через современные методы, приёмы и средства обучения; применять их в практической деятельности с целью обеспечения нового качества образования, отвечающего современным требованиям. Задача: Способствовать развитию интеллектуальных и творческих способностей учащихся по предметам физико-математического цикла. План заседания.1. Цифровые образовательные ресурсы по предметам физико-математического цикла: технологии и проблемы использования на уроках.
2. Критерии и нормы оценки знаний по физике, информатике и ИКТ.
3. Анализ результатов школьных олимпиад по предметам.
4. Составление плана и проведение декады физики и информатики и ИКТ.

**Заседание №3 (март)*.***Тема: **«Организация учебно-воспитательного процесса на основе применения современных образовательных технологий»** Цель: обеспечение роста профессиональной компетенции педагогов как условие успешного формирования компетенций у обучающихся. Задача: Совершенствовать преподавание предметов физико-математического цикла. План заседания.1. Использование тестовых технологий для осуществления учебного контроля.

2. Организация проектной деятельности учащихся на уроках информатики. 3.Интернет - технологии в дидактической системе учителя. 4.Рассмотрение и утверждение экзаменационного материала. ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТЫХ УРОКОВ УЧИТЕЛЯМИМЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Ф.И.О  | Класс, предмет  | Тема урока  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Торопова Н.В. | Физика, 8 класс | Тепловые явления |
| 2 | Лодыгин С.Ю. | Физика 9 класс | Звуковые явления |
|  |  |  |  |

 |


Руководитель ШМО - Н.В.Торопова.