



Физика Астрономия



Основные направления работы

ВОЗМОЖНОСТИ

1

Ознакомление с современными достижениями физики, нанотехнологии

2

Решение задач повышенной сложности

3

Выполнение физического эксперимента

4

Проектно-исследовательская деятельность в области физики

5

Изучение основ астрономии



Педагогический коллектив

- **Минеев Л.И.** декан физического факультета, заведующий кафедрой общей и теоретической физики, доцент, кандидат физико-математических наук
 - **Березина Е.В.** доктор технических наук, профессор кафедры общей и теоретической физики
 - **Железнов А.Г.** кандидат технических наук, доцент кафедры общей и теоретической физики
 - **Куликова Е.Ю.** кандидат химических наук, доцент кафедры общей и теоретической физики
 - **Майорова Н.С.** кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и теоретической физики
 - **Хромова Л.А.** кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и теоретической физики
- 

Критерии выбора преподавателей

1

Опыт научной и педагогической деятельности более 10, 20, 30... лет.
Доскональное знание современного оборудования и методики проведения физического эксперимента.

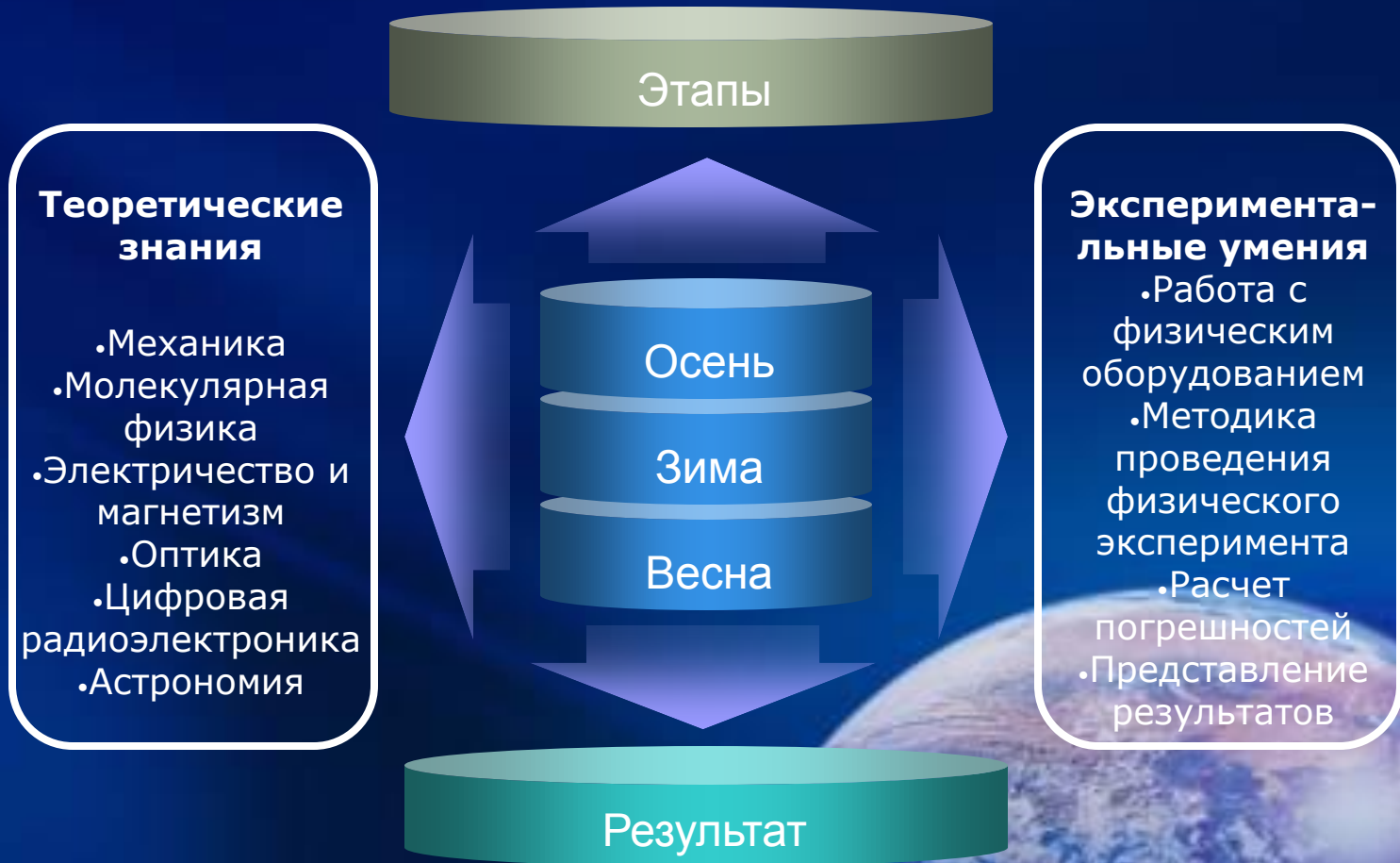
2

Организация и проведение олимпиад по физике и астрономии.

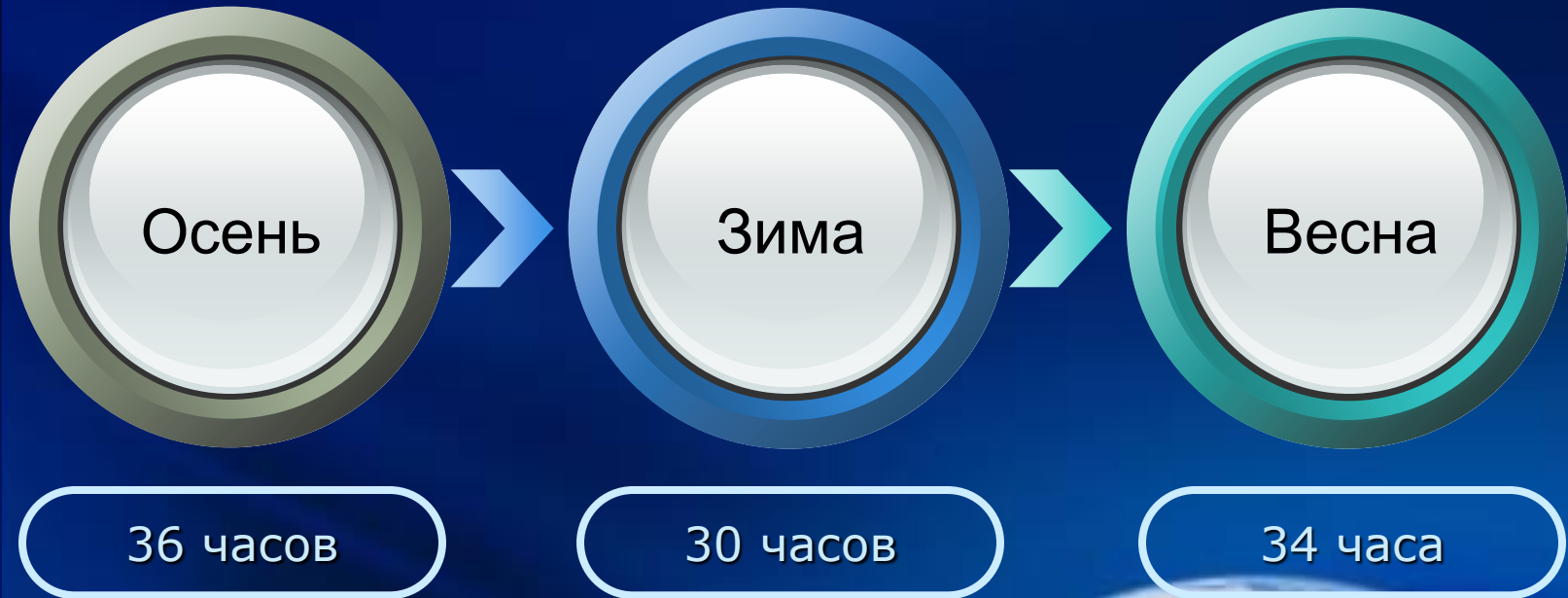
3

Организация и проведение научно-практических конференций.
Руководство и научное сопровождение проектно-исследовательской деятельности школьников по физике.

Программа



Часовая нагрузка



Результаты



План работы

Осень

№	Содержание	часы	ФИО
1	Введение. Современные достижения физики.	3	Березина Е.В.
2	Олимпиады по физике. Структура. Этапы. Специфика подготовки.	3	Куликова Е.Ю.
3	Проектно-исследовательская деятельность школьников в области физики.	3	Майорова Н.С.
4	Решение сложных задач по физике.	3	Хромова Л.А.
5	Физический эксперимент. Особенности проведения. Представление результатов. Погрешности.	3	Железнов А.Г.
6	Лабораторный практикум. Механика.	6	Железнов А.Г. Хромова Л.А.
7	Лабораторный практикум. Электричество.	6	Майорова Н.С.
8	Цифровая радиоэлектроника.	3	Минеев Л.И.
9	Физика плазмы.	3	Куликова Е.Ю.
10	Астрономия.	3	Железнов А.Г.

Спасибо за внимание

