

# Реферативный семинар по физике

Михаил Георгиевич Иванов

10-11 класс

Чем бы ни занимался научный работник, есть две вещи, которые он делает непременно в течение всей своей жизни (пока занимается наукой):

- работа с научной (учебной) литературой (в цифровом или в бумажном виде);
- участие в научных семинарах.

Цель и того, и другого одна и та же - повышение (или, по крайней мере, поддержание) своего профессионального уровня.

На семинаре его участники поочередно выступают с какими-то сообщениями. При этом все присутствующие по ходу дела активно "допрашивают" выступающего о всех неясностях, деталях, сомнительных местах, предлагают свои версии и т.д.

*Реферативный* семинар отличается тем, что на нем выступают с рассказом не о своих результатах, идеях, работах, а о чужих; излагают свое понимание (реферат) какой-то статьи, фрагмента из книги, доклада.

В этом семестре в качестве материалов для выступлений будут предложены статьи из журнала «Квант», фрагменты из научно-популярной или научной литературы – список для выбора темы участником семинара.

Задача выступающего - разобраться в статье, проверить выводы, объяснить переходы от одного утверждения к другому и объяснить смысл статьи всем присутствующим.

Необходимо: знание законов механики и возможно – молекулярной физики.

При подготовке выступления подразумеваются предварительные консультации с руководителем семинара.

Реферативные семинары имеют традиции в ФТШ. Среди людей, прошедших такой семинар есть нынешние доктора физ.-мат. наук.

Реферативный семинар по физике – возможно, это непросто, но совершенно точно – очень полезно. Проверено!

**Пробная лекция – 14 января, ср, 15:15, каб. 349**