Задачи Олимпиады по физике:

* Развитие интереса к физике, как к одной из фундаментальных дисциплин;
* Расширение знаний по физике;
* Раскрытие способностей по решению нестандартных задач, требующих индивидуального подхода и логического видения предмета;
* Формированию естественно-научного типа мышления;
* Повышение интереса к научной деятельности у учащихся в целом;
* Приобщение учащихся к интеллектуально-творческой деятельности, развитие; познавательных интересов учащихся;
* Привлечение высококвалифицированных научных и педагогических кадров к разработке олимпиадных заданий;
* Подготовка учащихся к участию в различных соревновательных мероприятиях;
* Мотивация педагогов на организацию научно-исследовательской деятельности учащихся.