

Министерство образования и науки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»

---

Институт физики высоких технологий

Направление 200400 «Опtotехника»

Кафедра лазерной и световой техники

Курсовой проект по дисциплине  
«Проектирование осветительных установок»

студент гр.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_