

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания с рекомендациями к выполнению курсовой работы предназначены для студентов дневной формы обучения по специальности 200700 Фотоники и оптоинформатика

В методической разработке содержатся рекомендации к выполнению курсовой работы по курсу «Физические основы нанотехнологий, фотоники и оптоинформатики»

Курсовая работа является научной разработкой конкретной темы исследования в ходе обучения и овладения студентами специальностью в сфере фотоники и оптоинформатики. Являясь небольшой учебной статьей или описанием проекта, курсовая работа должна по содержанию и форме представлять собой научный текст, где обозначены теоретические подходы к поставленной проблеме.

Целью выполнения курсовой работы является:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплине;
- контроль знаний, умений и навыков, полученных студентами в ходе изучения дисциплины;
- приобретение и развитие навыков численного расчета параметров устройств фотоники и оптоинформатики с применением расчетных программ;
- развитие навыков самостоятельной работы с научно-технической и справочной литературой.

Перед выполнением курсовой работы студенту рекомендуется ознакомиться с требованиями данных методических указаний. В процессе выполнения студент может пользоваться не только рекомендованной, но и любой другой доступной ему учебной и технической литературой.