

## Общие рекомендации для студентов, работающих в разделе «Оптика» практикума

В разделе «Оптика» большая часть задач (10 из 12-ти) являются обязательными. Большинство из них полностью соответствуют материалу, подробно изучаемому на семинарах. Поэтому для всестороннего изучения того или иного явления:

- 1) описания задач охватывают широкий круг вопросов и имеют **существенный объем**;
- 2) выполняется **большое число экспериментальных действий**;
- 3) при обработке результатов требуется построение **значительного числа графиков** и **проведение большого объема расчетов**.

Вывод:

Студенты должны тщательно готовиться к практикуму, чтобы быстро и уверенно сдать допуск и четко выполнить все эксперименты. В результате останется достаточное время для сдачи задач.

Напоминания:

- 1) при подготовке к практикуму студент в рабочей тетради должен конспективно изложить суть выполняемой работы и приготовить таблицы для записи результатов;
- 2) для сдачи работы студент должен аккуратно построить все требуемые графики, провести все необходимые расчеты и аккуратно записать их в тетрадь;
- 3) в конце отчета должны быть указаны результаты расчетов и сделаны выводы.
- 4) не аккуратно оформленный отчет может стать причиной снижения оценки за выполненную задачу.

Рекомендуется в конце отчета написать:

«В результате выполнения работы я «открыл» для себя:»  
- и перечислить не менее пяти **личных** «открытий».

Все последние уточненные и исправленные версии описаний находятся на сайте кафедры. По некоторым наиболее сложным задачам на сайте размещены **видеоролики**. При подготовке к задачам 135 (Майкельсон), 401 (лазер) и 403 (дифракция Френеля) **видео смотреть обязательно!!!**