

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«Физика конденсированных оптических сред » для студентов 1 курса <i>Института Физики Высоких Технологий</i> по направлению ООП 12.04.02 «Оптехника» Второй семестр 2014/15 учебного года Лектор: профессор каф ЛИСТ ИФВТ Штанько В.Ф.	Лекции, ч	8
	A	90–95 баллов		Практ. занятия, ч	16
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		Лаб. Занятия, ч	24
	B	70–79 баллов		Всего ауд. работа, ч	48
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		СРС, ч	60
	C	55–64 баллов		ИТОГО, часов/ кредитов	108/ 3
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов		Итог. контроль	Экзамен
Неудовлет ворительн о / незачет	F	менее 55 баллов			

Результаты обучения по дисциплине:

№ п/п	Результат
РД1	знать: физику процессов образования конденсированных оптических сред;
РД2	знать: природу сил связи и строение твердых тел;
РД3	знать: основы теории колебаний решетки;
РД4	знать: строение и свойства металлов, полупроводников и диэлектриков;
РД5	знать: контактные явления и способы формирования гомо-, гетероструктур и наноструктур.
РД6	уметь: анализировать физические процессы в конденсированных оптических средах используя представления о зонном строении твердых тел;
РД7	уметь: различать конденсированные оптические среды по типу химической связи, их электрическим, оптическим и другим свойствам;
РД8	уметь: пользоваться экспериментальными методами и техникой оптикофизических исследований свойств оптических материалов.
РД9	владеть: владеть методами планирования и проведения экспериментов и обработки результатов.
РД10	владеть: методами поиска и использования научно-техническую информации в исследуемой области из различных ресурсов: Internet-ресурсов, баз данных и каталогов, электронных журналов и патентов, поисковых ресурсов и др.

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат		
Выступление		
Защита отчета по лабораторной работе	3	15
Контрольная работа		
Защита ИДЗ	5	35
Коллоквиум		
Курсовая работа	1	10
ИТОГО		60