

Приложение 17.2

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины			
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«Основы светотехники»		Лекции, ч	16
	A	90–95 баллов	для студентов групп(ы) 4В41 , института/факультета ИФВТ , ООП 12.03.02 Опотехника		Практ. занятия, ч	16
«Хорошо»	B+	80–89 баллов			или для студентов по всем направлениям ____ кластера по _____ дисциплина	
	B	70–79 баллов	Всего ауд. работа, ч	32		
«Удовл.»	C+	65–69 баллов	_____ 5 _____ семестр 2016/2017 учебного года		СРС, ч	76
	C	55–64 баллов			ИТОГО, часов/ кредитов	108/3
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов	Лектор: Вильчинская Светлана Сергеевна		Итог. контроль	Зачет
Неудовлет ворительн о / незачет	F	менее 55 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Применять знания основ фотометрических расчетов
РД2	Выполнять расчеты энергетических, световых и фотонных характеристик излучения
РД3	Применять экспериментальные методы определения светотехнических характеристик
РД4	Выполнять обработку и анализ данных, полученных при теоретических и экспериментальных исследованиях оптического излучения

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат	1	5
Выступление	1	5
Контрольная работа	3	30
Защита ИДЗ	2	10
Коллоквиум	2	10
ИТОГО		60

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение				
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита по отчету по курс.	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	...			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы		
1-4			Раздел 1. Характеристики оптического излучения																
1		РД1	Лекция 1. Тема: Энергетические величины и единицы оптического излучения СРС	2													ОСН 1	ИР 1	
2		РД1	Практическое занятие (семинар 1). Тема: Энергетические величины и единицы оптического излучения СРС	2	2												ОСН 1	ИР 1	ВР 1
3		РД1	Лекция 2. Приемники и эффективные характеристики оптического излучения СРС	2													ОСН 1	ИР 1	
4		РД1	Практическое занятие (семинар 2). Решение задач СРС	2	2												ДОП 1	ИР 2	
5		РД2	Лекция 3. Тема лекции Глаз как приемник излучения СРС	2	10	5							5				ОСН 1	ИР 1	ВР 1
6		РД2	Практическое занятие (семинар 3). Решение задач СРС	2	2												ДОП 1	ИР 2	
7		РД2	Лекция 4. Тема: Световые величины и единицы СРС	2	4					5			5				ОСН 2	ИР 1	
8		РД2	Практическое занятие (семинар 4). Фотонные характеристики оптического излучения СРС	2	2												ДОП 2	ИР 2	
9		РД1 РД2	Конференц-неделя 1 Контрольная работа Коллоквиум СРС		4 4 4			10					10 5						
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	38	5		10	5				25						
			Раздел 2. Тепловое излучение и люминесценция																
10		РД2	Практическое занятие (семинар 5). Решение задач СРС	2	2												ДОП 2	ИР 2	ВР 2
11		РД3	Лекция 5. Тема: Тепловое излучение черного тела СРС	2	2												ОСН 2	ИР 1	ВР 1
12		РД3	Практическое занятие (семинар 6). Решение задач СРС	2	2												ДОП 1	ИР 2	ВР 2
13		РД3	Лекция 6. Тема: Тепловое излучение реальных тел СРС	2	2												ОСН 1	ИР 1	ВР 2
14		РД4	Практическое занятие (семинар 7). Решение задач СРС	2	4			10					10				ДОП 2	ИР 2	ВР 2
15		РД4	Лекция 7. Тема: Эквивалентные температуры СРС	2	2												ОСН 1	ИР 1	ВР 2

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение					
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	..			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видеоресурсы			
16		РД4	Практическое занятие (семинар 8). Решение задач СРС	2	4		5								ДОП 1	ИР 2				
17		РД4	Лекция 8. Тема: Цвет СРС	2	4					5					ОСН 2	ИР 1	ВР 2			
18		РД1 РД2 РД3 РД4	Конференц-неделя 2																	
			Коллоквиум		4							5								
			Контрольная работа СРС		4				10											
			СРС		4															
			Консультационное занятие		4															
Всего по контрольной точке (аттестации) 2				16	38	5	5	30	10	10	40	60								
Зачёт												40								
Общий объем работы по дисциплине				32	76	5	5	30	10	10	40	100								

* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Шашлов, Александр Борисович. Основы светотехники: учебник / А. Б. Шашлов. — 2-е изд., доп. и перераб. — Москва: Логос, 2011. — 256 с.: ил.
ОСН 2	Баранов, Леонид Афанасьевич. Светотехника и электротехнология: учебное пособие / Л. А. Баранов, В. А. Захаров. — Москва: КолосС, 2006. — 344 с.: ил.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Гуторов, Михаил Максимович. Основы светотехники и источники света: учебное пособие / М. М. Гуторов. — Москва: Энергоатомиздат, 1983. — 384 с.: ил.
ДОП 2	Мешков, Владимир Васильевич. Основы светотехники: учебное пособие: в 2 ч. / В. В. Мешков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Энергия, 1979

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Журнал «Полупроводниковая светотехника»	http://www.led-e.ru/
ИР 2	Журнал Светотехника	http://www.sveto-tehnika.ru/ru
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1	Школа Светодизайна. Обучение дизайну освещения	https://www.youtube.com/watch?v=VAhdDdqlwLc
ВР 2	Лекция Л.Д. Курского. О фотопортрете	https://www.youtube.com/watch?v=1Yo6OzVzJVM