

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		Лекции, ч	32	
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ» для студентов групп(ы) 5А33, 5А36, 5Г34, 5Г35, института/факультета ЭНИН, ООП_140400 Весенний семестр 2014/2015 учебного года Лектор: Колчанова Вероника Андреевна		Практ. занятия, ч	48	
	A	90–95 баллов			Лаб. Занятия, ч	24	
«Хорошо»	B+	80–89 баллов			Всего ауд. работа, ч		104
	B	70–79 баллов			СРС, ч	67	
«Удовл.»	C+	65–69 баллов			ИТОГО, часов/ кредитов		171
	C	55–64 баллов			Итог. контроль Экзамен		
Зачтено	D D больше или равно 55 баллов						
Неудовлет ворительн о / незачет	F F менее 55 баллов						

Результаты обучения по дисциплине:

P1	Применять знания электротехники для решения задач расчета и анализа электрических устройств, объектов и систем.
P2	Уметь планировать и проводить экспериментальные исследования, связанные с определением параметров, характеристик электрических цепей, интерпретировать данные и делать выводы.
P5	Применять методы расчета установившихся процессов в линейных и нелинейных электрических цепях
P8	Использовать современные технические средства и компьютерные для коммуникации, презентации, составления отчетов в электротехнике.

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Защита отчета по лабораторной работе	11	22
Решение задач по теме лекций	26	18
Контрольная работа	2	2
Защита ИДЗ	3	18
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.	Решение задач	Выступление	Защита отчета по Конгр. раб.	Защита ИДЗ	Коллективум	...	Учебная литература			Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы			
1-4			Раздел 1. Наименование раздела																
1	1.09	РД1 РД5	Лекция 1. Переходные процессы в линейных электрических цепях	2													ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Практическое занятие.	4		1							1				ДОП 1,2		
			Лабораторная работа.	2				2					2						
			СРС		4														
2	8.09	РД1 РД2 РД8	Лекция 2. Переходные процессы в линейных электрических цепях.	2													ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Практическое занятие.	2		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа.	2				2					2	2					
			СРС		2														
3	15.09	РД1 РД5	Лекция 3. Переходные процессы в линейных электрических цепях	2									0			ОСН 1,2	ИР 1,2		
			Практическое занятие.	4		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа.	2				2					2						
			СРС		6														
4	22.09	РД1 РД2 РД8	Лекция 4. Переходные процессы в линейных электрических цепях.	2													ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Практическое занятие.	2		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа 1.	2				2					2						
			СРС		6														
5	29.09	РД1 РД5	Лекция 5. Переходные процессы в линейных электрических цепях	2									0			ОСН 1,2	ИР 1,2		
			Практическое занятие.	4		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа.	2				2											
			СРС		4														
6	6.10	РД1 РД2 РД8	Лекция 6. Переходные процессы в линейных электрических цепях	2													ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Практическое занятие.	2		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа 2.	2				2					2	2					
			СРС		4					7			7						
7	13.10	РД1 РД5	Лекция 7. Установившийся и переходный режимы нелинейных цепей	2													ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Практическое занятие.	4		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа.	2				2					2						
			СРС		4														
8	20.10	РД1 РД2	Лекция 8. Установившийся и переходный режимы нелинейных цепей	2													ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Практическое занятие.	2		1							1			ДОП 1,2			
			Лабораторная работа 3.	2				2					2						
			СРС		4														
9	27.10	РД1 РД5 РД5 РД8	Конференц-неделя 1														ОСН 1,2	ИР 1,2	
			Консультационное занятие.															ДОП 1,2	
			Контролирующие мероприятия (LMS Moodle)		2				2					1					
			СРС		6	1													
Всего по контрольной точке (аттестации) 1				56	42	9		14	1	7			31						

Неделя	Дата начала недели	Результаты обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия								Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.	Решение задач	Выступления	Защита отчета по Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллективум	..	Учебная литература	Интернет-ресурсы			Видео-ресурсы		
			Раздел N. Наименование раздела															
10	3.11	РД1 РД5	Лекция 9. Установившийся и переходный режимы нелинейных цепей	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	4		1								1			ДОП 1,2	
			СРС		3													
11	10.11	РД1 РД2 РД8	Лекция 10. Установившийся и переходный режимы нелинейных цепей	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	2		1								1			ДОП 1,2	
			Лабораторная работа 4.	2				2						2				
			СРС		3													
12	17.11	РД1 РД5	Лекция 11. Установившийся и переходный режимы нелинейных цепей	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	4		1								1			ДОП 1,2	
			СРС		3				8					7				
13	24.11	РД1 РД2 РД8	Лекция 12. Установившийся и переходный режимы нелинейных цепей	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	2		1								1			ДОП 1,2	
			Лабораторная работа 5.	2				2						2				
			СРС		3													
14	1.12	РД1 РД5	Лекция 13. Электромагнитное поле.	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	4		1								1			ДОП 1,2	
			СРС		3													
15	8.12	РД1 РД2 РД8	Лекция 14. Электромагнитное поле..	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	2		1								1			ДОП 1,2	
			Лабораторная работа 6.	2				2						2				
			СРС		2													
16	15.12	РД1 РД5	Лекция 15. Электромагнитное поле..	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	4		1								1			ДОП 1,2	
			СРС		2													
2	22.12	РД1 РД2 РД8	Лекция 16. Электромагнитное поле.	2													ОСН 1,2	ИР 1,2
			Практическое занятие.	2		1								1			ДОП 1,2	
			Лабораторная работа 7.	2				2						2				
			СРС		2				8					4				
18	29.12	РД1 РД5 РД5 РД8	Конференц-неделя 2														ОСН 1,2	ИР 1,2
			Консультационное занятие														ДОП 1,2	
			Контролирующие мероприятия (LMS Moodle)		2			2						1				
			СРС		2	1												
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	48	25	9		8	1	11			60					
			Экзамен										40					
			Общий объем работы по дисциплине	104	67	18		22	2	18			100					

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

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Демирчян К.С., Нейман Л.Р., Коровкин Н.В. Теоретические основы электротехники: Учебник для вузов. 5-е изд. Т.1 – СПб.: Питер, 2009. – 512 с.
ОСН 2	Демирчян К.С., Нейман Л.Р., Коровкин Н.В. Теоретические основы электротехники: Учебник для вузов. 5-е изд. Т.2 – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Теоретические основы электротехники. Ч. 1. Постоянный и синусоидальные токи в линейных цепях. Учебное пособие. – 3-е изд., испр. / Р.Н. Сметанина, Г.В. Носов, Ю.Н. Исаев. – Томск, 2009. – 118 с.
ДОП 2	Бессонов Л. А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле. М.: Высш. шк., 1985. - 263 с.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Среда электронного обучения ТПУ. Теоретические основы электротехники. Часть 2	http://mdl.lcg.tpu.ru:82/course/view.php?id=132
ИР 2	Персональный сайт преподавателя. Колчанова В.А.	http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/k/KOLCHANOVA
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		