

Семестр №3

РЕЙТИНГ - П Л А Н

по дисциплине «Теоретические основы электротехники»

– 34 час

Н Е Д Е Л И	Текущий контроль									
	Теоретический материал			Практическая деятельность						Итого баллы
	Название модуля	Темы лекций	Баллы	Название ЛБ или №ЛБ	Баллы	Темы практических занятий	Баллы	Домашние задания и рубежные контрольные работы	Баллы	
1-4	1 модуль Линейные цепи с постоянными и синусоидальными токами.	1. Основные понятия и законы электрической цепи. 2. Методы расчета линейных цепей с постоянными и синусоидальными токами.	2	ЛБ.№1,2,3	6	Темы № 1,2,3	2	Домашнее задание № 1	5	15
Всего по контрольной точке (аттестации) №1										15
5-8	2 модуль Анализ линейных цепей с синусоидальными токами.	3. Цепи со взаимной индуктивностью. 4. Резонанс.	2	ЛБ.№4,5,6	6	Темы № 3, 4	2	Домашнее задание № 2	5	15
Всего по контрольной точке (аттестации) №2										15
9-12	3 модуль Трехфазные цепи.	5. Статические трехфазные цепи. 6. Динамические трехфазные цепи.	2	ЛБ.№7,8	4	Темы № 5, 6	2	Домашнее задание № 3	7	15
Всего по контрольной точке (аттестации) №3										15
13-18	4 модуль Линейные цепи с	7. Линейные цепи с несинусоидальными токами.	2		8	Темы № 7, 8	2	Защита домашних	3	15

	несинусоидальными токами.	8. Четырехполюсники.		ЛБ.№9,10,11,12				заданий №1,2,3		
Всего по контрольной точке (аттестации) №4										15
Итоговая текущая аттестация										60
Экзамен										40
Итого баллов по дисциплине										100

Семестр №4

РЕЙТИНГ - ПЛАН

по дисциплине «Теоретические основы электротехники»

– 34 час

Н Е Д Е Л И	Текущий контроль									
	Теоретический материал			Практическая деятельность						Итого баллы
	Название модуля	Темы лекций	Баллы	Название ЛБ или №ЛБ	Баллы	Темы практических занятий	Баллы	Домашние задания и рубежные контрольные работы	Баллы	
1-4	1 модуль Переходные процессы.	1. Переходные процессы в линейных цепях. 2. Методы расчета переходных процессов в линейных цепях.	2	ЛБ.№13,14	4	Тема № 9	2	Домашнее задание № 4	7	15
Всего по контрольной точке (аттестации) №1										15
5-8	2 модуль Нелинейные цепи.	3. Установившиеся режимы нелинейных цепей. 4. Расчет переходных	2	ЛБ.№15, ЛБ.№16	4	Тема № 10	2	Домашнее задание № 5	7	15

		процессов в нелинейных цепях.								
Всего по контрольной точке (аттестации) №2									15	
9-12	3 модуль Длинные линии.	5. Установившиеся режимы длинных линий. 6. Переходные процессы в длинных линиях.	2	ЛБ.№17, ЛБ.№18	4	Тема № 11	2	Домашнее задание № 6	7	15
Всего по контрольной точке (аттестации) №3									15	
13-18	4 модуль Электромагнитное поле.	7. Уравнения электромагнитного поля. 8. Граничные условия и вектор Пойнтинга.	2	ЛБ.№19, ЛБ.№20, ЛБ.№21	6			Защита домашних заданий №1,2,3	7	15
Всего по контрольной точке (аттестации) №4									15	
Итоговая текущая аттестация									60	
Экзамен									40	
Итого баллов по дисциплине									100	