

РАБОЧИЙ ПЛАН СТУДЕНТА

по дисциплине «Теоретические основы электротехники и электроизмерений»
на 2 семестр 2018-2019 учебного года

Составлен в соответствии с Учебной программой дисциплины и Учебным планом по направлению подготовки специалиста «Системы автоматического управления летательными аппаратами» очной формы обучения
Типовая форма утверждена на заседании кафедры ТОЭ 18.02.2013 г.

1. Состав курса

Аудиторные занятия:	Количество	Всего часов
Лекции	13	26
Практические занятия	7	14
Лабораторные работы	7	28
Самостоятельная работа:		
Расчетно-графические работы	2	24
Семинары	9	20

Промежуточный контроль – аттестация. Итоговый контроль – экзамен.

2. Работа в семестре

Лабораторные работы

	Тема	Подготовка к работе	Ход занятия	Домашнее задание
№1	Исследование переходных процессов при разряде конденсатора на резистор и индуктивную катушку	Изучение теории, семинар 13	Выполнение лабораторной работы на стенде	Семинары 14, 15
№2	Исследование переходных процессов на ЭВМ	Изучение теории	Выполнение лабораторной работы на ЭВМ	Семинар 16
№3	Исследование пассивного четырёхполюсника	Изучение теории	Выполнение лабораторной работы на стенде	Семинар 17
№4	Исследование частотных характеристик четырехполюсников	Изучение теории	Выполнение лабораторной работы на ЭВМ	Семинар 18
№5	Исследование электрических цепей с нелинейными резистивными элементами	Изучение теории, семинар 19	Выполнение лабораторной работы на стенде	Семинар 20
№6	Исследование индуктивной катушки с ферромагнитным сердечником	Изучение теории	Выполнение лабораторной работы на стенде	Семинар 21
№7	Исследование феррорезонанса напряжений	Изучение теории	Выполнение лабораторной работы на стенде	Семинар 25

Лабораторная работа должна быть защищена в течение 2 недель. При подготовке отчёта и защите в день проведения лабораторной работы допускается оформлять 1 отчёт от бригады.

Семинары и РГР можно проверять на сайте кафедры ТОЭ: <http://toe.ugatu.ac.ru>

Расчетно-графические работы

	Тема	Срок выполнения
РГР 3	Расчет переходных процессов в линейных цепях	4 недели
РГР 4	Расчет магнитных цепей переменного тока методом кусочно-линейной аппроксимации	4 недели

Оценка за РГР выставляется по результатам защиты.

Экзамен

К экзамену допускаются студенты, выполнившие все требования учебного плана. Экзамен проводится лектором Парфеновым Е.В.

**3. Рекомендуемый график выполнения учебной нагрузки
по дисциплине «Теоретические основы электротехники и электроизмерений»
на 2 семестр 2018-2019 учебного года**

Составлен в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием занятий УГАТУ,
план-графиками курсового проектирования и самостоятельной работы студентов по кафедре ТОЭ.

Группа:	СУЛА-205	Шифр:	Вариант:
Ф.И.О. студента			

Лабораторные работы

	Дата проведения	Результаты представить до	Фактическая дата представления	Подпись преподавателя
№ 1	05.03.2019	19.03.2019		
№ 2	19.03.2019	02.04.2019		
№ 3	02.04.2019	16.04.2019		
№ 4	16.04.2019	30.04.2019		
№ 5	30.04.2019	14.05.2019		
№ 6	14.05.2019	28.05.2019		
№ 7	28.05.2019	06.06.2019		

Расчётно – графические работы

	Дата выдачи	Результаты представить до	Фактическая дата представления	Оценка	Подпись преподавателя
РГР 3	19.02.2019	08.04.2019			
РГР 4	19.02.2019	30.05.2019			

Семинары

	Дата выдачи	Результаты представить до	Фактическая дата представления	Подпись преподавателя
№ 13	19.02.2019	29.02.2019		
№ 14	19.02.2019	07.03.2019		
№ 15	19.02.2019	14.03.2019		
№ 16	19.02.2019	28.03.2019		
№ 17	19.02.2019	11.04.2019		
№ 18	19.02.2019	25.04.2019		
№ 19	19.02.2019	10.05.2019		
№ 20	19.02.2019	16.05.2019		
№ 21	19.02.2019	23.05.2019		
№ 25	19.02.2019	30.05.2019		

Баллы за самостоятельную работу студентов

Самостоятельная работа по семестрам	Количество баллов	Подпись преподавателя
Весенний семестр		

Текущая учебная нагрузка выполнена в полном объёме.

Планируемая дата экзамена	Фактическая дата экзамена	Оценка	Подпись	Фамилия преподавателя
24.06.2019				Парфенов Е. В.