

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:08

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085acb309ac3da1454415362fafb0ee37d93a19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра социальной работы и информационных технологий в социальной сфере

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 30.08.2017 г., №1

### Рабочая программа дисциплины

### Электротехника, электроника и схемотехника

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере  
Квалификация: бакалавр

Кафедра социальной работы и информационных технологий в социальной сфере

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 5

зачет(ы) 4

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	36	36
Лабораторные	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36	72	72
Контактная работа	36	36	36	36	72	72
Сам. работа	72	72	36	36	108	108
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	108	108	216	216

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение теоретических знаний о назначении, принципах действия и особенностях функционирования типовых электрических и электронных устройств, основе элементной базы, построения, расчёта и анализа электрических и электронных цепей.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### ОПК-2: Способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

**Знать:**

программные средства и основные методы расчета электрических цепей.

**Уметь:**

использовать прикладное программное обеспечение при изучении электрических и электронных устройств с учетом существующих методик.

**Владеть:**

навыками моделирования и расчета основных режимов работы электронных устройств и электрических цепей с использованием программных средств.

#### ОПК-4: Способность участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов

**Знать:**

основные способы настройки программного обеспечения.

**Уметь:**

сопргать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем.

**Владеть:**

навыками настройки и наладки модулей ЭВМ учетом элементной базы.