

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

---

**БАЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ**

"Схемотехника", часть 1

«Основы аналого-дискретной схемотехники»

шифр по ГОС СД.05

Специальность 160905.

Факультет авиационных систем и комплексов.

Кафедра "Радиотехнические устройства".

Курс 3. Форма обучения дневная и заочная. Семестр 5.

	ДФ	ЗФ
Общая трудоемкость дисциплины (часть 1)	160 часов	160 часов
Аудиторные занятия (часть 1)	90 часов	28 часов
Лекции (часть 1)	54 часа	12 часов
Практические занятия (часть 1)	8 часов	—
Лабораторные занятия (часть 1)	28 часов	16 часов
Самостоятельная работа (часть 1)	70 часов	112 часа
Курсовая работа по первой части	20 часов	20 часов
Вид итогового контроля: Экзамен	5 семестр	6 семестр

Москва 2010 г.

Ответственный по дисциплине Сафоненков Юрий Павлович.



Окончил в 1963 году факультет приборостроения Московского Высшего Технического Училища (МВТУ им. Н.Э. Баумана). После этого 8 лет проработал в НИИ Приборостроения, где участвовал в разработке аппаратуры для космических кораблей Восход, Союз, Салют, Луна, Венера, Марс и т.д. Два года работал в НИИ импульсной техники на должности с.н.с.

Кандидат технических наук, профессор кафедры Радиотехнических устройств МГТУ ГА, автор более 80 научных и учебно-методических работ (из них 2 авторских свидетельства). Создал электронные книги "Проектирование аналого-дискретных схем" объемом свыше 310 страниц и "Проектирование радиоприемных устройств" объемом свыше 560 страниц в среде MathCAD с большим количеством примеров и пояснений. Область научных интересов – компьютерные методы исследования радиотехнических устройств.

Стаж работы в университете 44 года. В настоящее время читает лекции по дисциплинам "Схемотехника, ч. 1" и "Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике". Ранее вел дисциплины "Радиоприемные устройства", "Телевидение".

Член и секретарь Совета ФАСК. Награжден медалью "Ветеран труда", нагрудным знаком "Отличник воздушного транспорта", памятным знаком "85 лет гражданской авиации". Имеет звание "Почетный работник МГТУ ГА". Неоднократно поощрялся руководством университета.