

Дисциплины и практики образовательной программы  
**Физический факультет**  
**11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи (Высшее образование. Аспирантура)**  
**Профиль - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**  
**Год приема- 2018**

**Блок 1 Дисциплины (модули)**

**Базовая часть**

Иностранный язык  
История и философия науки

**Вариативная часть**

Педагогика и психология высшей школы  
Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения  
Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

**Дисциплины по выбору**

Использование сигнальных процессоров при выполнении научных исследований  
Научные и технические основы проектирования, конструирования, технологии производства, испытания и сертификации  
Применение аппарата Марковских процессов для исследования радиотехнических систем и устройств  
Применение методов оптимальной нелинейной фильтрации в задаче оценки параметров радиосигналов  
Технологии программирования в радиотехнических и телекоммуникационных системах  
Цифровая обработка мультимедийной информации

**Блок 2 Практики**

Научно-организационная практика  
Педагогическая практика

**Блок 3 Научные исследования**

Научно-исследовательская деятельность  
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

**Факультативы**

Стилистика научной речи  
Этика науки