

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
“Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова”
(ЯрГУ)**

**Дисциплины и практики
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Научная специальность: 1.3.4 Радиофизика

Дисциплины:

История и философия науки

Иностранный язык

Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.3.4 Радиофизика

Дисциплины по выбору:

Применение аппарата Марковских процессов для исследования радиофизических систем

Электродинамика антенных устройств

Исследование нелинейной динамики, хаотических явлений и самоорганизации в радиофизических системах

Дисциплины по выбору:

Исследование флуктуационных процессов в сосредоточенных и распределенных стохастических системах

Статистические модели многолучевых беспроводных каналов

Компьютерное моделирование радиофизических процессов

Факультативные дисциплины:

Педагогика и психология высшей школы

Волновые процессы в сплошных средах

Электродинамика метаматериалов

Практика: Педагогическая практика