Дисциплины и практики образовательной программы

Физический факультет
03.06.01 Физика и астрономия (Высшее образование. Аспирантура)
Профиль - Теоретическая физика
Год приема- 2019

Блок 1 Дисциплины (модули)
Базовая часть
Иностранный язык
История и философия науки

Вариативная часть
Педагогика и психология высшей школы
Теоретическая физика
Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

Дисциплины по выбору
Избранные процессы космофизики
Квантовая хромодинамика и жесткие процессы при высоких энергиях
Квантовые процессы в замагниченной плазме
Физическая кинетика полупроводников
Эффекты новой физики на адронных коллайдерах
Явления переноса в материалах наноэлектроники

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
Амплитуды распределения адронов
Кинетические уравнения в замагниченной среде