

- Дисциплина «Диагностика плазмы и плазменный эксперимент» имеет своей целью:
- систематизировать базовые знания аспирантов по основным разделам физики плазмы,
 - дать углубленное представление о разделах физики плазмы, наиболее востребованных в местах вероятного будущего трудоустройства аспирантов,
 - проверить полноту владения базовыми знаниями по специальности,
 - подготовить аспирантов к сдаче кандидатского экзамена по специальности, дать аспирантам возможность попрактиковаться в реферативном изложении, обсуждении и критическом анализе современных научных достижений

Дисциплина содержит следующие разделы:

- Оптическая диагностика плазмы
- Корпускулярная диагностика плазмы
- Техника плазменного эксперимента
- Автоматизация плазменного эксперимента

Основная форма проведения занятий - интерактивные лекции с привлечением ведущих ученых