

Дисциплина 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:

- общие вопросы физики плазмы
- термоядерный синтез
- пучки в плазме

Основная форма проведения занятий - интерактивные лекции с привлечением ведущих ученых