

Программа дисциплины «Современная физика плазмы» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Курс входит в набор вариативных дисциплин, направленных на подготовку к сдаче экзаменов кандидатского минимума, для аспирантов, обучающихся по направленности (профилю подготовки) 01.04.08 ” Физика плазмы ”. Цель дисциплины – знакомство аспирантов с последними научными достижениями в области физики плазмы и практика презентации собственных научных результатов перед квалифицированной аудиторией.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: интерактивные семинары с привлечением ведущих ученых, доклады обучающихся по тематике, связанной с выполнением их научной работы.

Длительность курса – 4 семестра.

Текущий контроль: посещение занятий

Промежуточные аттестации: устный зачет, представление научного доклада.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусматривает выступление в конкурсах молодых ученых ИЯФ во 2 и 4 семестрах изучения дисциплины

Общая трудоемкость модуля составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.