

Программа курса «Приборы и методы экспериментальной физики. Кандидатский экзамен» 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) 01.04.01 " Приборы и методы экспериментальной физики". Цель курса - закрепление и контроль знаний аспирантов, специализирующихся в области разработки аппаратуры и методов физических измерений, по следующим разделам физики: методы измерения основных физических величин, методы анализа физических измерений, моделирование физических процессов, автоматизация эксперимента.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: самостоятельная подготовка студента по программе кандидатского экзамена, консультации с преподавателем, сдача кандидатского экзамена по специальности "Физика плазмы".

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль: очные индивидуальные консультации с преподавателем

Промежуточная аттестация: кандидатский экзамен по специальности " Приборы и методы экспериментальной физики "

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, в том числе 8 часов индивидуальных консультаций.