

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и лабораторные занятия. Основное учебное время выделяется на работу по физическому лабораторному практикуму.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к выполнению лабораторной работы, обсуждению вопросов практического занятия и включает освоение информационного блока и практических заданий.

Работа с учебной литературой рассматривается как необходимый вид учебной работы по дисциплине. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета, при необходимости можно получить на кафедре в электронном виде Руководство к лабораторным работам по физике.

Во время изучения учебной дисциплины студенты проводят лабораторные измерения, обработку результатов, представляют отчет о проделанной работе, обсуждают с преподавателем ключевые теоретические вопросы темы.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

Основанием для допуска к экзамену является совокупность выполненных требований:

- посещение лекционных и лабораторных занятий;
- подготовка и выполнение лабораторной работы;
- предоставление отчета в рабочей тетради (экспериментальные схемы, результаты измерения, графики, выводы по работе);
- ответы на контрольные вопросы изучаемой темы;
- индивидуальное собеседование с преподавателем по ключевым теоретическим вопросам;
- успешное прохождение тестирования по теме занятия.