

# УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНАЯ БАЗА

Секция прикладной физики имеет 4 учебных лабораторий: лаборатория механики и молекулярной физики, лаборатория электричества и магнетизма, лаборатория оптики и атомной физики, лаборатория виртуального физического практикума. Лаборатории оснащены стандартными комплектами лабораторных установок «Росучприбор», «Владис», «L-micro», полностью удовлетворяющими образовательным стандартам и типовым учебным планам специальностей.

За последние годы создана лаборатория компьютерных физических технологий, укомплектованная современной компьютерной и оргтехникой, приобретено лицензионное программное обеспечение «Физикон» для виртуального физического практикума и компьютерного тестирования обучающихся. Преподавателями секции разрабатывается собственное программное обеспечение для виртуальных лабораторных работ, электронные учебные пособия. Имеется комплект автоматизированных лабораторных работ «L-micro» с выводом результатов измерений на компьютер. Приобретены современные лабораторные установки: «Опыт Франка и Герца», «Измерение энтропии», «Излучение абсолютно черного тела», «Измерение вязкости воздуха», «Внешний фотоэффект», комплект «Электричество и магнетизм» и др.



В лаборатории механики и молекулярной физики



В лаборатории электричества и магнетизма



В лаборатории оптики и атомной физики

