Учебно-научная лаборатория ЦКИТ

Учеба в компьютерных классах учебно-научной лаборатории ЦКИТ (УНЛ ЦКИТ) осуществляется по следующим направлениям:

- обеспечение учебного процесса в Академии необходимым количеством компьютерного времени для проведения лекционных, практических, семинарских, лабораторных занятий, выполнения расчетных и графических работ за счет использования современного аппаратного и программного обеспечения, прогрессивных информационных технологий;
- создание условий для самостоятельной работы в пределах учебного процесса с целью пользования компьютерной техникой, информационными и техническими ресурсами ЦКИТ, доступа в локальную компьютерную сеть академии и глобальную сеть Интернет;
- организация факультативного обучения в составе сформированных групп слушателей, тематических консультационных занятий с целью дополнительного или углубленного изучения современного программного обеспечения и методов решения инженерных задач с применением персональных компьютеров;
- повышение квалификации преподавателей, сотрудников и студентов академии;
- абонирование рабочего места для индивидуального пользования компьютерной техникой, информационными и техническими ресурсами ЦКИТ, доступа в локальную компьютерную сеть академии и глобальную сеть Интернет.

За последние годы количество компьютерных классов академии увеличились до 24, в состав которых входят 10 классов общего пользования, которые подчиняются ЦКИТ, и 14 – кафедральных и специализированных.

Одной из главных задач при подготовке высокопрофессионального специалиста есть необходимость изучения им современного программного обеспечения. Приоритеты в приобретении специализированного ПО, которое устанавливается в компьютерных классах ЦКИТ, предоставляются современным сетевым версиям с целью создания гибкой системы использования программных ресурсов. В распоряжении академии есть лицензионные версии операционных систем Windows – 98, 2000, XP, Vista, Win 7, 8.1; офисных систем Microsoft Office 2000, XP, 2003, 2007, 2010, отдельных программных продуктов офисного назначения от компании Microsoft – Access 2013, Visio 2013, Project 2013; графических пакетов Autodesk Architectural Desktop R3.3, 2005; Autodesk Civil 3D 2007, а также целого перечня полнофункциональных версий программных продуктов Autodesk по программе Autodesk Academic Resource Centre (ARC) – Education Master Suite 2013 (графических пакетов и систем САПР – AutoCAD 2013; AutoCAD Architecture 2013; AutoCAD Civil 3D; AutoCAD Electrical 2011; Autodesk® Inventor® Professional; AutoCAD Map 3D; AutoCAD Mechanical 2013; AutoCAD MEP 2013; Autodesk 3ds Max Design; Autodesk Ecotect Analysis; Autodesk Navisworks Manage; AutoCAD Revit Architecture; AutoCAD Revit MEP; AutoCAD Revit Structure; Autodesk Robot Structural Analysis Professional; Autodesk Showcase; Autodesk SketchBook Designer), а также Building Design Suite Ultimate 2014 (3ds Max Design 2014, AutoCAD 2014, AutoCAD Architecture 2014, AutoCAD MEP 2014, AutoCAD Raster Design 2014, AutoCAD Structural Detailing 2014, Infraworks 2014, Inventor 2014, Navisworks Manage 2014, ReCap 2014, Revit 2014, Robot Structural Analysis Professional 2014, Showcase 2014, Sketch Book Designer 2014), Компас-3D v.12; Allplan; ArhiCAD 15, nanoCAD, MapInfo Professional; расчетных комплексов SCAD-Office 7.29, 7.31, Lira 9.0, 9.6 Pro, ЛИРА-САПР 2013, Мономах 4.5 Pro; МОНОМАХ-САПР, Эспри, САПФИР-3D; Robot-Office 20.0; MathCAD 12; АВК-3; АВК-5; Тендер-Контракт ИСС; ПК «ГОССТРОЙСМЕТА» (ГСС-3), ПК «ГРАНД-Смета», ПАРУС-Менеджмент и Маркетинг; ПУСК-ДокСП; Danfos-CO; АРС-ПС; АРМ-эколог; справочных баз нормативной и законодательной документации «Зодчий», «Леонорм», ПК «ГРАНД-СтройИнфо»; систем дистанционного обучения «Прометей», NetOP School; системы

компьютерного тестирования «Коллоквиум» и другие.