

Учебная лаборатория «КИТ»

Учеба в компьютерных классах учебной лаборатории «КИТ» 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 КИТ, 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 КИТ, доступа в локальную компьютерную сеть академии и глобальную сеть Интернет.

За последние годы количество компьютерных классов академии увеличились до 22, в состав которых входят 8 классов общего пользования, которые подчиняются КИТ, 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 КИТ, 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; Компас-3D11V, Компас-3D23V; Renga; RasterDesk, CADLib Web, CADLib Модель и Архив, Model Studio CS Водоснабжение и канализация, Model Studio CS Генплан, Model Studio CS Кабельное хозяйство, Model Studio CS Компоновщик щитов, Model Studio CS ЛЭП, Model Studio CS Молниезащита, Model Studio CS ОПС, Model Studio CS Открытые распределительные устройства, Model Studio CS Отопление и вентиляция, Model Studio CS Строительные решения, Model Studio CS Технологические схемы, Model Studio CS Трубопроводы, Model Studio CS Электротехнические схемы, TechnologiCS; платформа nanoCAD (модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан), nanoCAD Инженерный BIM (платформа nanoCAD и программы nanoCAD BIM Электро, nanoCAD BIM ОПС, nanoCAD BIM СКС, nanoCAD BIM ВК, nanoCAD BIM Отопление, nanoCAD BIM Вентиляция, nanoCAD BIM Конструкции, nanoCAD Металлоконструкции, nanoCAD Стройплощадка, nanoCAD GeoniCS (модули Генплан, Сети, Трассы, Сечения, Геомодель), NormaCS Specification (модули NSR Специалист, NSR Разработчик), NS Project (модули NS Project ГИП, NS Project Проектирование, NS Project Администрирование, NS Project Конфигуратор), nanoCAD Конструкции PS (модули Фундамент, КЖ); TDMS Фарватер; MapInfo Professional; расчетных комплексов SCAD-Office 7.29, 7.31, Lira 9.0, 9.6 Pro, ПК ЛИРА 10, SCAD Office 21, ЛИРА-САПР 2022, Мономах Pro 2021, Эспри 2021, САПФИР-3D 2022; Robot-Office 20.0; MathCAD 12; АВК-3; АВК-5; Тендер-Контракт ИСС; ПК «Смета Новороссия»; ПК «ГРАНД-Смета»; SmetaWIZARD, PlanWIZARD, BIM WIZARD; ПАРУС-Менеджмент и Маркетинг; ПУСК-ДокСП; Danfos-СО; APC-ПС; АРМ-эколог; справочных баз нормативной и законодательной документации «Зодчий», «Леонорм», ПК «ГРАНД-СтройИнфо» и другие.

