

Научно-исследовательская база

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является неотъемлемой составной частью обучения и подготовки квалифицированных специалистов в Амурском институте железнодорожного транспорта, способных самостоятельно решать профессиональные, научные и технические задачи. Она организуется непосредственно на факультетах высшего образования и среднего профессионального образования. Руководство НИРС осуществляют преподаватели института и аспиранты. Из числа штатных преподавателей и сотрудников института назначаются ответственные за научную работу, курирующие организацию НИРС на факультетах.

На факультете высшего образования института создана и работает творческая исследовательская группа преподавателей и студентов по изучению особенностей адаптации студентов к обучению в вузе.

Научно-исследовательской базой для проведения научных исследований в институте являются учебные лабораторные комплексы. К ним относятся лаборатории:

- электроники и микропроцессорной техники
- электротехники и электроники
- машин, механизмов ремонтно-строительных работ, неразрушающего контроля рельсов
- Испытания строительных материалов
- электрических аппаратов и цепей подвижного состава
- управления движением
- автоматизированных систем управления
- электрических машин, и преобразователей подвижного состава
- автоматические тормоза подвижного состава
- информационных технологий в профессиональной деятельности.