

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:

- физики;
- химии;
- электротехнических дисциплин;
- машин, механизмов ремонтно-строительных работ, неразрушающего контроля рельсов;
- электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
- электроснабжения электроподвижного состава;
- испытания строительных материалов;
- электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
- управления движением;
- автоматизированных систем управления;
- электрических машин и преобразователей подвижного состава;
- электрические аппараты и цепи подвижного состава;
- автоматические тормоза подвижного состава.