

**Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной  
(научно-исследовательской) деятельности  
по образовательной программе  
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль) образовательной программы  
«Электроэнергетические системы и сети»**

Амурский государственный университет располагает научно-исследовательской базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, а также научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебными планами образовательных программ. Оборудование, используемое в учебном процессе, включает в себя компьютерные классы, лаборатории, специально оборудованные кабинеты, лекционные помещения, укомплектованные техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. В аудиториях и компьютерных классах университета имеется доступ в интернет. АмГУ обеспечен также необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Студенты университета имеют возможность пользоваться компьютерами со средствами мультимедиа и выходом в интернет в режиме, необходимом для активного освоения учебной программы в соответствии с учебным планом образовательной программы.

Базой для проведения научных исследований являются также инновационные подразделения и лаборатории кафедры энергетики.

Лаборатории кафедры энергетики:

Лаборатория по технологическому и автоматизированному управлению электроэнергетическими системами;

Лаборатория по интеллектуальным электрическим сетям на базе технологий Smart Grid;

Лаборатория цифровых технологий в электроэнергетических системах;

Лаборатория виртуальной и дополненной реальности в электроэнергетике;

Зал высоких напряжений;

Лаборатория по электроэнергетическим системам и электрическим сетям;

Лаборатория «Автоматизированное рабочее место диспетчера»;

Лаборатория по электроэнергетическому оборудованию;

Лаборатория по электроснабжению объектов;

Лаборатория релейной защиты и автоматики;

Лаборатория по энергосбережению;

Лаборатория по электробезопасности;

Лаборатория по оперативным и технологическим переключениям в электроэнергетике.