

ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 13.03.02 - «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

2. Информация о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе

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, мультимедийные классы для языковой подготовки. В аудиториях и компьютерных классах университета имеется доступ в интернет. АмГУ также обеспечен 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 факультетов и кафедр.

Лабораторный стенд «Исследование характеристик цифровых трансформаторов тока»

Лабораторный стенд «Исследование сервисов передачи данных с устройств релейной защиты по протоколам МЭК 61850»

Лабораторный стенд «Система мониторинга переходных режимов (WAMS)»

Лабораторный стенд «Изучение основ использования оптических измерительных трансформаторов в системах РЗА и АИИС КУЭ»

Лабораторный стенд «Организация систем управления собственных нужд подстанции»

Лабораторная установка «Изучение термодинамических процессов во влажном воздухе»

Лабораторная установка «Определение удельной теплоёмкости воздуха при постоянном давлении»

Лабораторная установка «Изучение эффекта Джоуля-Томсона»

Стенд гидравлический универсальный ТМЖ-2М

Типовой комплект учебного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений»

Типовой комплект учебного оборудования «Телекоммуникационные линии связи»

Лабораторный комплекс «Энергоаудит в сфере ЖКХ»
Учебно-лабораторное оборудование «Энергосбережение в системе электроснабжения и электропотребления»
Комплект учебного оборудования «Электроснабжение промышленных предприятий»
Комплект типового лабораторного оборудования «Элементы автоматических устройств»
Типовой комплект лабораторного оборудования «Автоматика на основе программируемого реле»
Типовой комплект учебного оборудования «Промышленная автоматика – программируемого реле»
Лабораторный комплекс «Качество электрической энергии в системах электроснабжения»
Лабораторный стенд «Качество электрической энергии в системах электроснабжения – трёхфазная сеть»
Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические аппараты»
Комплект типового лабораторного оборудования «Электроэнергетика»
Комплект типового лабораторного оборудования «Измерение электрической энергии»
Комплект типового лабораторного оборудования «Основы электробезопасности»
Комплект типового лабораторного оборудования «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом»
Лабораторный стенд «Системы электроснабжения промышленных предприятий»
Учебно-лабораторный комплекс «Интеллектуальный управляющий комплекс электропотребления помещения и здания»
Edibon AEL-FUSG-LO «Модуль нагрузок электропотребления для «Умных сетей»
Edibon AEL-FUSG-M «Тренажёр интеллектуального измерений интеллектуальной сети для конечного потребителя»
Edibon AEL-FUSG-N «Тренажёр по измерению перетоков мощности интеллектуальной сети для конечного потребителя»
Edibon AEL-FUSG-E «Тренажёр по управлению электропотреблением помещения с использованием системы «Умный дом» на основе протокола ZigBee»