

Направление подготовки 140400.62

«Электроэнергетика и электротехника»

Профили:

• Электрические станции

Инженеры занимаются исследованием, разработкой, проектированием, ремонтом, наладкой, монтажом и эксплуатацией, режимами работ электрических станций и подстанций, в том числе автоматизированных систем технологического управления

• Электроэнергетические системы и сети

Инженеры занимаются эксплуатацией электроэнергетических систем, электрических сетей, подстанций; проектированием объектов электроэнергетики, исследованием, разработкой и внедрением новых интеллектуальных систем управления функционированием электроэнергетических систем и их подсистем, создают информационную основу их функционирования.



• Электроснабжение

Инженеры занимаются исследованием, разработкой, ремонтами и эксплуатацией систем электроснабжения городов, промышленных предприятий и сельского хозяйства, в том числе и автоматизацией систем электроснабжения; решают вопросы управления качеством электрической энергии, компенсации реактивной мощности, автоматизированного диспетчерского и технологического управления системами электроснабжения.

• Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Инженеры занимаются исследованием, разработкой, проектированием, ремонтом, наладкой и эксплуатацией релейной защиты и систем автоматизации объектов энергетики, обеспечива-



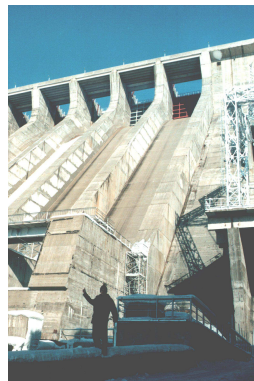
ют надежность электроэнергетических систем.

Направление подготовки 140100.62 Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль:

• Энергообеспечение предприятий

Инженеры занимаются эксплуатацией и развитием систем энергообеспечения малых предприятий, коммунальных предприятий и систем, их подсистем и оборудования, контролем и анализом управления их режимом работы. В их сферу действия входят системы тепло- и электроснабжения объектов.

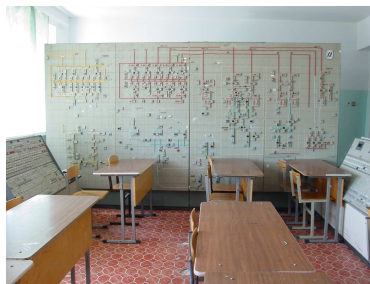


Направление подготовки 140400.68 Электроэнергетика и электротехника»

Магистерская программа «Электроэнергетические системы и сети»

Подготовка магистров является второй (высшей) ступенью высшего профессионального образования.

Областью деятельности является исследование, развитие и эксплуатация электроэнергетики нового



поколения, включающей в себя активно-адаптивные сети, цифровые подстанции, интеллектуальные системы электроснабжения и их информационное обеспечение с помощью автоматизированных

систем, ГЛОНАСС и GPS.

Направление подготовки 220700.62

«Автоматизация технологических процессов и производств»

Профили:

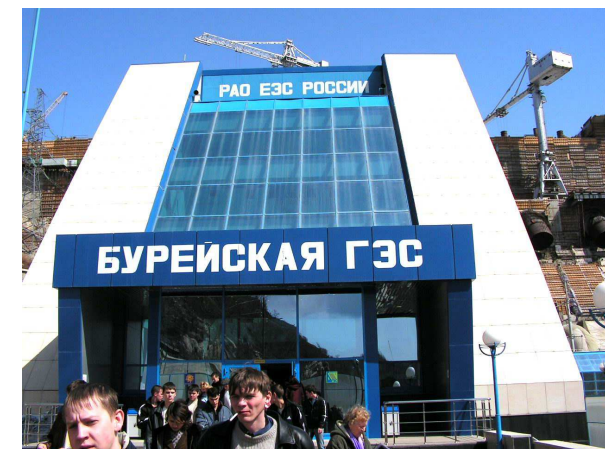
- Автоматизация технологических процессов и производств в энергетике
- Автоматизация технологических процессов и производств в экономической сфере

Инженеры занимаются исследованием, разработкой и эксплуатацией автоматических и автоматизированных систем управления технологическими процессами на электрических станциях, в объектах энергетики,

промышленности, коммунальном хозяйстве, а также созданием и эксплуатацией информационных и консультационно-управляющих систем для различных экономических структур (банков, финансовых служб и т.п.).



Студенты активно участвуют в научно-исследовательской работе под руководством ведущих ученых университета, занимают призовые места на Всероссийских конкурсах и олимпиадах. Многие разработки студентов внедряются и используются на объектах энергетики и предприятиях Дальнего Востока.



Только на энергетическом факультете ежегодно проводятся конкурсы на лучшие курсовой проект, научно-исследовательскую работу, аналитический доклад с материальным поощрением студентов, организаторами которых являются

ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания», ОАО «РусГидро»-«Бурейская ГЭС».

Энергетический факультет имеет долгосрочные договоры о сотрудничестве с социальными партнерами (работодателями), которые принимают на работу наших выпускников по всей России. Более половины руководителей управленческого звена в отраслях энергетики Амурской области и Дальнего Востока – выпускники энергетического факультета.