

Выпускник образовательной программы обладает следующими компетенциями:

- ✓ Способен выполнять технико-экономический анализ проектных и технологических решений по оптимизации развития предприятий электроэнергетической отрасли;
- ✓ Способен осуществлять организационную подготовку производства и моделирование производственных процессов на предприятиях электроэнергетики с помощью информационных технологий;
- ✓ Способен управлять и оптимизировать технологические процессы на предприятиях электроэнергетики;
- ✓ Способен организовать проектную работу по разработке и внедрению прогрессивных технологических процессов на предприятии электроэнергетики.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по образовательной программе являются технико-экономическое обоснование создания автоматизированной системы управления технологическими процессами в электроэнергетике; текстовые и графические части эскизных и технических проектов процессов и производств, относящихся к электротехнике.



Руководителем магистерской программы «Управление объектами электроэнергетических систем» является кандидат технических наук, выпускник Президентской программы подготовки управленчес-

ких кадров, заведующий кафедрой «Автоматизированные электроэнергетические системы» **Косорлуков Игорь Андреевич**, который более 10 лет является руководителем Группы компаний «K2», оказывающей инженеринговые услуги в сфере ЕРС контрактов на рынке энергетического строительства. Косорлуков И.А. успешно занимается научными исследованиями и внедрением современных технологий в энергетике, результаты которых неоднократно представлялись на Международных и Всероссийских конференциях и получили общественное признание. Является автором более **80 научных и учебно-методических трудов**, в том числе 23 статьи в изданиях из Перечня ВАК, одного изобретения, двух полезных моделей и трех учебных пособий.

Как с нами связаться?

По вопросам, связанным с поступлением в университет, необходимо обращаться в **Приемную комиссию** по адресу: 443100, г. Самара, ул. Первомайская, 18, корпус № 1 или на кафедру «АЭС» по адресу: г. Самара, ул. Первомайская, 18, **каб. 136, (846)278-44-96, aees@samgtu.ru.**



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Олорный университет



Электротехнический

Кафедра «Автоматизированные
электроэнергетические системы»



Магистратура по направлению

**Электроэнергетика
и электротехника**

Профиль подготовки

**Управление объектами
электроэнергетических систем**

Уважаемый абитуриент!

Образовательная программа магистратуры реализуется кафедрой «**Автоматизированные электроэнергетические системы**» с привлечением ведущих специалистов электроэнергетической отрасли.

Программа построена на принципах проектного подхода к обучению с участием приглашенных экспертов в отрасли и решением реальных кейсов, что делает её схожей с программами MBA, реализуемых в ведущих университетах России и за рубежом.

Программа направлена на подготовку специалиста в области электроэнергетики, имеющего навыки **организационно-управленческой и проектной работы**.

Основное содержание программы включает основы законодательства в электроэнергетике, формирования бюджетов электрогенерирующих, распределительных и сбытовых компаний, вопросов технико-экономической оценки реализации инвестиционных проектов, принятия управленческих решений. Особое внимание уделяется современным технологиям, применяемым в энергетике и в разработке технических решений. В частности, применяемым информационным технологиям сбора и обработки данных, машинного обучения, передачи и защиты информации в сложных системах.

Задачи профессиональной деятельности выпускников

- ✓ Технико-экономический анализ реализации инвестиционных проектов на предприятиях электроэнергетического комплекса;
- ✓ Управление процессами внедрения оптимальных организационно-управленческих решений на предприятиях электроэнергетики

- ✓ Стратегическое управление процессами конструкторской, технологической и организационной подготовки производства. Разработка проектной и рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами в электроэнергетике

Основные дисциплины образовательной программы:

- Проектный менеджмент в электроэнергетике;
- Стратегическое управление предприятием;
- Цифровые технологии в энергетике;
- Технико-экономическое обоснование проектов в электроэнергетике;
- Планирование и управление устойчивым развитием энергетического комплекса;
- Моделирование бизнес-процессов на энергетическом предприятии;
- Управление инновационной деятельностью;
- Управление затратами и бизнес планирование в энергетике;
- Автоматизированные системы управления на предприятиях;
- Информационное обеспечение управления системами электроснабжения;
- Надежность и диагностика оборудования для выбора оптимальных структурных схем;
- Правовое регулирование отношений в сфере электроэнергетики.

Стоит отметить высокий уровень ресурсного обеспечения реализуемой ОП. Определяющим условием по обеспечению качества подготовки магистров является научно-педагогический потенциал кафедры. Выпускающая кафедра обладает высококвалифицированными кадрами, **89% которых имеют ученую степень доктора или кандидата наук.**

Куда идти работать выпускникам?

Тематика магистерских диссертаций соответствует актуальной повестки отрасли: разработка проектной и рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами в электроэнергетике; стратегическое управление процессами конструкторской, технологической и организационной подготовки производства.



Кафедра «**Автоматизированные электроэнергетические системы**» СамГТУ существует более **70 лет**. За это время на кафедре выпущено большое количество специалистов, которые успешно работают в различных отраслях электроэнергетики и электротехники, машиностроения, атомной энергетики, авиации, космической отрасли и ряде предприятий военно-промышленного комплекса, расположенных на территории Самары, Самарской области, а также других городов:

- АО «СО Единой Энергетической Системы»;
- ПАО «Россети Волга»;
- АО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара»;
- ПАО «Т Плюс»;
- ПАО «ОДК-Кузнецов»;