

АННОТАЦИЯ образовательной программы

Код и наименование направленности (профиля подготовки/ специализации):
13.04.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
магистерская программа 13.04.02.05 «Электроприводы и системы управления электроприводов»

Институт (кафедра), реализующие ОП:
Политехнический институт,
кафедра «Электротехнические комплексы и системы»

Разработчики образовательной программы:
Пантелеев Василий Иванович, доктор техн. наук, заведующий кафедрой ЭТКиС ПИ СФУ, Ленина 70, ауд. 213, тел.227-56-65, e-mail: pvi0808@rambler.ru
Молодецкий Виктор Борисович, доцент кафедры ЭТКиС ПИ СФУ, Ленина 70, ауд. 218, тел.227-42-39, e-mail: Molodetsky@mail.ru

Форма обучения: очная.

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП

– развитие у студентов личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ПрООП ВО по направлению подготовки **Электроэнергетика и электротехника;**

– подготовка квалифицированных кадров к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки и знаний в области электроэнергетики, в том числе к научно-исследовательской работе по совершенствованию систем электропривода, проектно-конструкторских разработок систем электропривода, эксплуатации систем электроприводов различных объектов, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности, а при условии освоения соответствующей образовательно-профессиональной программы педагогического профиля - к педагогической деятельности.

Срок освоения ОП магистра, включая последипломный отпуск составляет 2 года для очной формы обучения.

Общая трудоемкость освоения студентом ОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 120 зачетных единиц (4320 часов, 104 недели) и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики, и время, отводимое на контроль качества.

Применение ЭО и ДОТ:

Да, дисциплина «Методы и средства научных исследований объектов электроэнергетики и электротехники» URL-адрес <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=3065>

Реализация в сетевой форме:

Не предусмотрено.

Адаптация для лиц ОВЗ:

Не предусмотрено.

Реализация части всех дисциплин на иностранном языке:

Не предусмотрено.

Конкурентные преимущества выпускника:

Выпускники получают теоретические знания и практические навыки, позволяющие осуществлять профессиональную деятельность, требующую углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки, в том числе научно-исследовательскую и педагогическую работу. Профиль и особенности данной магистерской программы способствуют успешной профессиональной деятельности в управлениях главного энергетика предприятий, федеральной сетевой компании (ФСК), межрегиональных распределительных сетевых компаниях (МРСК), в проектных организациях. Магистры могут продолжить обучение в очной и заочной аспирантуре по специальностям 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы и 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Трудоустройство:

Область профессиональной деятельности – электроэнергетика. Основная сфера – научно-производственные учреждения и организации любой формы собственности.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются электроэнергетические, технические, электрофизические и технологические установки в организациях любых отраслей промышленности. Выпускники могут выполнять должностные функции инженера по эксплуатации электростанций и подстанций, монтажу и наладке электрооборудования, проектировщика в отраслевых проектных институтах, исследователя в научных организациях, преподавателя в учебных заведениях, менеджера в области электроэнергетики.

Сведения о ППС:

Реализация ООП магистратуры обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и опыт деятельности в соответствующей

профессиональной сфере, и систематически занимающийся научной и научно-методической деятельностью. Не менее 80 процентов преподавателей, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу и проводящих практические и лабораторные занятия, имеют ученые степени и ученые звания.

В реализации программы принимают участие преподаватели, имеющие стаж работы более 10 лет:

Пантелеев Василий Иванович, д.т.н., профессор кафедры Электротехнические комплексы и системы, руководитель магистерской программы, автор более 170 научных и учебно - методических публикаций, руководитель аспирантуры по специальности 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы;

Встовский Алексей Львович, канд. техн. наук, профессор кафедры Электротехнические комплексы и системы, автор более 100 научных и учебно-методических публикаций, руководитель аспирантуры по специальности 05.09.01 Электрические машины и аппараты, подготовил двух кандидатов технических наук;

Встовский Сергей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры Электротехнические комплексы и системы, автор более 80 научных и учебно-методических публикаций;

Лазовский Николай Федорович, канд. техн. наук, профессор кафедры Электротехнические комплексы и системы, автор 60 научных и учебно-методических публикаций;

Молодецкий Виктор Борисович, канд. техн. наук, доцент кафедры Электротехнические комплексы и системы, автор более 50 научных и учебно-методических публикаций, руководитель творческого коллектива по разработке учебно-методического комплекса по дисциплине «Микропроцессорная техника»;

Федоренко Александр Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры Электротехнические комплексы и системы, автор более 80 научных и учебно-методических публикаций;

Мурашкин Сергей Иванович, канд. техн. наук, доцент кафедры Электротехнические комплексы и системы, автор более 80 научных и учебно-методических публикаций; руководитель творческого коллектива по разработке учебно-методического комплекса по дисциплине руководитель творческого коллектива по разработке учебно-методических комплексов по дисциплинам «Электрические и электронные аппараты», «Применение микропроцессорных средств для управления, контроля и диагностики электроприводов»;

Пахомов Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры Электротехнические комплексы и системы, звание «Международный преподаватель инженерного ВУЗа (IGIP)», автор более 70 научных и учебно-методических публикаций, руководитель работ студентов, награжденных дипломами за лучшую выпускную работу и сертификатами участника Всероссийских конкурсов по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»;

Федий Константин Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры Электро-технические комплексы и системы, автор более 40 научных и учебно-методических публикаций.

Стратегические партнеры:



ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири



ОАО «МРСК Сибири»



Енисейская территориальная генерирующая компания (ТГК-13)



ОАО СВЭМ



КрАМЗ



ОАО «КрасКОМ»



МП «Горэлектротранс»