



**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашпилевская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063  
Тел. (861) 298-25-73, (861)298-26-00  
E-mail: minobrkruban@krasnodar.ru

Руководителю муниципального  
органа управления образованием

Руководителю государственного  
общеобразовательного учреждения  
(по списку)

27.12.2022 № 47-01-13-23858/22

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О направлении информации**

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в соответствии с письмом министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 20 декабря 2022 г. № 70.16-07-15174/22 направляет письмо ПАО «Россети» о возможности получения высшего образования по средствам договора на целевое обучение в 2023-2024 учебном году в ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт».

Информация о направлениях обучения и контактные данные для получения дополнительной информации указаны в приложении.

Просим ознакомиться с данной информацией и довести ее до сведения образовательных организаций.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник управления  
общего образования



Подлинник электронного документа, подписанного  
электронной подписью, хранится в системе  
электронного документооборота  
администрации Краснодарского края

Сертификат 420008B6C4D72EA120B043C6FE0000008B6C4  
Владелец **Мясицева Елена Валерьевна**  
Действителен с 06.12.2022 по 06.12.2023

Е.В. Мясицева

Черномурова Анна Владимировна  
+7(861) 298-25-92



РОССЕТИ  
МЭС ЮГА

Получено по  
электронной почте

Филиал ПАО «Россети» - Кубанское предприятие  
магистральных электрических сетей  
Россия, 350911, г. Краснодар, ул. Трамвайная, д.5

от 08.12.2022 № 115/13/с/1632

тел.: +7(861) 219-4059; факс: +7(861) 234-5023  
email: kub@fskees.ru, www.fsk-ees.ru

Заместителю министра ТЭК и  
ЖКХ Краснодарского края

Витковской Г.В.

Об оказании содействия

Уважаемая Галина Владимировна!

Министерство ТЭК и ЖКХ КК



С целью формирования кадрового резерва квалифицированных молодых специалистов, в соответствии с протоколом совещания главных инженеров группы компаний «Россети» по актуальным вопросам производственной деятельности от 22 сентября 2022 года, филиал ПАО «Россети» - Кубанское предприятие магистральных электрических сетей проводит работу по организации целевого обучения для дочерних и зависимых обществ ПАО «Россети» в 2023-2024 учебном году.

В этой связи, в рамках работы Координационного совета по вопросам развития на территории Краснодарского края профориентационной деятельности, популяризации профессий ТЭК и ЖКХ и формирования кадрового резерва квалифицированных молодых специалистов, просим Вас оказать содействие в информировании общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Краснодарского края через министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, входящие в Координационный совет министерства ТЭК и ЖКХ Краснодарского края, о возможности получения высшего образования по средствам договора на целевое обучение с ПАО «Россети» в 2023-2024 учебном году в ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» по следующим направлениям:

1. Программа магистратуры «Техника и электрофизика высоких напряжений» направлена на освоение учащимися компетенций, позволяющих решать задачи электросетевого комплекса по современным системам диагностики, мониторинга и оценки состояния электрооборудования, чему способствуют такие дисциплины, как:

- Математическое моделирование в технике и электрофизике высоких напряжений и высоковольтных электротехнологиях;
- Методы диагностики изоляции оборудования и установок высокого напряжения;
- Спецвопросы электромагнитной совместимости в электроэнергетике;

- Изоляция электротехнического оборудования высокого напряжения и основы её проектирования;
- Техника электрофизического эксперимента;
- Перенапряжения и координация изоляции;
- Спецвопросы физики молнии и молниезащиты наземных объектов и летательных аппаратов.

Студент получает компетенции в области техники и электрофизики высоких напряжений, включая знания и навыки по организации и проведению диагностических работ оборудования электроэнергетических сетей.

2. Программа подготовки прикладного бакалавриата «Эксплуатация релейной защиты, автоматики и электрооборудования электростанций» направлена на освоение обучающимися компетенций прикладного характера в области эксплуатации вторичных систем. В рамках программы студенты изучают такие дисциплины, как:

- Техника безопасности и охрана труда;
- Наладка и эксплуатация релейной защиты;
- Основы проектирования релейной защиты;
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами электросетевых объектов.

В отличие от академического бакалавриата, в данной программе существенно увеличен объем производственной практики, которая проходит непосредственно на объектах электроэнергетики. В рамках практики студенты оформляются на работу в организации и приобретают реальный рабочий опыт. По окончании программы выпускники готовы к работе на объектах электроэнергетики с минимальным сроком вхождения.

3. Программа магистратуры «Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами» направлена на освоение учащимися цифровых компетенций, позволяющих решать задачи электросетевого комплекса современными программными методами, чему способствуют такие дисциплины, как:

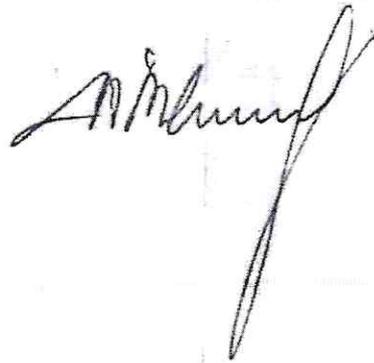
- Алгоритмы РЗА и их программная реализация; Архитектура микропроцессорных устройств РЗА;
- Основы кибербезопасности РЗА энергосистем;
- Методы решения задач оптимизации; и др.

В данной программе рассматриваются современные тенденции в области релейной защиты и автоматики, а также способы применения современных программных методов для решения, как текущих, так и будущих задач в области автоматизации электроэнергетики. Студент получает знания и навыки организации информационного обмена как внутри одного устройства, так и на уровне электроэнергетического объекта. Отдельно рассматриваются вопросы описания логики релейной защиты и автоматики на различных языках программирования с применением возможностей этих языков. Полученные знания и навыки позволяют выпускнику руководить процессом проектирования

цифровых подстанций, а также осуществлять научный поиск новых технических и программных средств в области автоматизации.

Для получения дополнительной информации контактное лицо – Ляшова Наталья Николаевна - главный специалист- руководитель группы управления персоналом службы корпоративных сервисов филиала ПАО «Россети»- Кубанское предприятие магистральных электрических сетей, т. 8 (861) 219-40-57, 8 (918) 950-22-82, адрес электронной почты [lyashova-nn@fskees.ru](mailto:lyashova-nn@fskees.ru).

Директор



И.В. Смажко

Ляшова Наталья Николаевна  
Главный специалист- руководитель  
группы управления персоналом  
службы корпоративных сервисов  
8(861)219-40-57  
Визы: Борисов М.С.