

## Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки (специальности) \_\_\_\_\_

13.04.02 (140400.68) Электроэнергетика и электротехника

(указывается старый и новый код)

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)

13.04.02.02 (140400.68.02) Электроэнергетические системы, сети, линии электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

(указывается старый и новый код)

Институт (кафедра), реализующие ОП кафедра «Электрические станции и электроэнергетические системы» Политехнический институт

Разработчики образовательной программы \_\_\_\_\_

Тремясов В.А. каф. ЭС и ЭЭС, Ленина 70 т. 2-27-08-56

(Ф.И.О., должность, место работы, адрес, телефон, адрес электронной почты)

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП магистратуры имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности и подготовке специалиста к решению профессиональных задач в области технических средств, способов и методов деятельности для передачи, распределения, преобразования и управления потоками электрической энергии. Подготовка квалифицированных кадров к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки и знаний в области электроэнергетики, в том числе к научно-исследовательской работе, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности, а при условии освоения соответствующей образовательной профессиональной программы педагогического профиля - к педагогической деятельности.

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 з.е.

Применение ЭО и ДОТ нет

Реализация в сетевой форме нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке нет

Конкурентные преимущества для выпускника Подготовка по данной магистерской программе позволит выпускнику осуществлять профессиональную деятельность во всех организациях, занимающихся проектированием, строительством, эксплуатацией и ремонтом объектов электроэнергетических систем и сетей. Профиль и особенности данной магистерской программы особенно способствуют успешной профессиональной деятельности в региональных диспетчерских управлениях (РДУ), федеральной сетевой компании (ФСК), межрегиональных распределительных сетевых компаниях (МРСК), службах расчётов электрических режимов проектных организаций.

Трудоустройство Объектами профессиональной деятельности магистров являются: электроэнергетические системы и сети; устройства автоматического управления и релейной защиты в электроэнергетике; нормативно-техническая документация и системы стандартизации; методы и средства контроля качества электроэнергии.

(должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства)

Сведения о ППС 83,3%,

(% оспепенности штатных ППС, представителей работодателей)

Стратегические партнеры (при наличии) филиал ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Сибири, ООО МРСК Сибири, ООО «Сибирская генерирующая компания», ООО 1-КМУ ОАО «Северовосток электромонтаж», ООО «СибирьПроектСтрой», ОАО «ЕНИСЕЙСКАЯ ТГК (ТГК-13)», ОАО «РусГидро», филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Красноярской ПМЭС, ОАО «Красноярскэнергообит», ООО «Красноярская ГЭС – инжиниринг», филиал ОАО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ  
Вносимые в период реализации ООП изменения<sup>1</sup>

В 2015 году рабочая программа была переработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО а также унификацией программ в рамках направления 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Добавлена преддипломная практика.

2. В качестве дисциплины по выбору добавлена: «Электрофизика высоких напряжений»

3. Унифицирована базовая часть.

Дисциплины: «Статистическая теория и методология в электроэнергетике», «Современные методы математического моделирования расчета и анализа режимов энергосистем» вынесены из базовой части и перенесены в блок дисциплин вариативной части.

Дисциплины: «Педагогика высшей школы», «Иностранный язык (разговорный)» и блока дисциплин вариативной части перенесены в блок дисциплин базовой части

Дисциплины: «Современные проблемы науки и производства (в электроэнергетике)», «История и методология науки и производства (в электроэнергетике)» перенесены из блока дисциплин «Вариативная часть. Обязательные дисциплины» перенесены в блок дисциплин «Вариативная часть Дисциплины по выбору»

(для каждого года набора отдельно прописывается внедрение новых дисциплин (вместо каких вводятся), изменение программ практик и другие значимые изменения)

---

<sup>1</sup> Изменения, вносимые в образовательную программу, прописываются на отдельном листе