

Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки (специальности)

13.03.02 (140400.62) – «Электроэнергетика и электротехника»

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)

13.03.02.07(140400.62.07) – «Электроснабжение»

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

Разработчики образовательной программы

Синенко Л.С., доц каф. ЭТКиС, ул. Ленина 70, lssinenko@mail.ru

Сизганова Е.Ю., доц каф. ЭТКиС, ул. Ленина 70, seu_eset@mail.ru

Форма обучения: очная, заочная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП: образовательная программа реализуется СФУ в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности.

Срок освоения

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года;

в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

Общая трудоемкость

трудоемкость освоения студентом ОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения, и время, отводимое на контроль качества

Применение ЭО и ДОТ

Список дисциплин и URL-адреса:

1. Электроснабжение, URL-адрес <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=7751>
2. Математические задачи энергетики, URL-адрес <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2028>;
3. Информационно-измерительная техника и электроника, URL-адрес <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8038>

4. Химия, URL- адрес <http://e.sfu-ras.ru/course/index.php?categoryid=1>

Реализация в сетевой форме - нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке - нет

Конкурентные преимущества для выпускника

Любые предприятия, организации, фирмы должны иметь в штате специалиста, знающего состояние и способы решения проблем энергетического хозяйства предприятия.

Образовательная программа 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение» направлена на подготовку высококлассного специалиста – бакалавра в области электроэнергетики, как гармонично сформированную личность и способного быть лидером, работать в команде, действовать и побеждать в условиях конкурентной среды

Бакалавр получает фундаментальную подготовку в широкой области знаний по направлению «Электроэнергетика и электротехника» с реализацией компетентностного подхода и интерактивных форм проведения занятий. Кроме того, в программу бакалавриата входят базовые сведения из других научных областей.

Подготовка бакалавров по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" осуществляется высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом при сотрудничестве с ведущими предприятиями отрасли, с привлечением опыта отечественной инженерной школы.

Полученные выпускниками знания, умения и навыки позволяют им эффективно решать любые задачи, быть мобильными, конкурентно способными и востребованными в России, странах ближнего Зарубежья.

Диплом «бакалавра» дает также право продолжить обучение в магистратуре.

Трудоустройство

Возможные места работы: производственные, научно-исследовательские и проектные организации, предприятия ЖКХ, энергосбытовые, монтажные организации и др.

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации производственно-технологической деятельности: младшие инженерные должности (специалист - исполнитель);
- при реализации экспериментально-исследовательской деятельности: специалист-исполнитель по разработке схем электроснабжения, по выполнению экспериментальных работ (младшие инженерные должности);

- при реализации проектной деятельности: специалист по сбору материалов, документации для проектирования, оформлению результатов проектирования (младшие инженерные должности);
- при реализации организационно-управленческой деятельности: специалист по управлению первичным коллективом (бригадой) – мастер по электрооборудованию, монтажу.

Сведения о ППС

Реализация ОП обеспечиваться научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 70 процентов.

Преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины.

К образовательному процессу будут привлекаться не менее 10 процентов преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Стратегические партнеры

ОАО МРСК «Сибири»;
Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири;
ОАО «Сибцветметниипроект»;
ООО КраМЗ.

Вносимые в период реализации ОП изменения НЕТ