

АННОТАЦИЯ

основной образовательной программы

Код и наименование направленности (профиля подготовки/ специализации):
13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» (140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника»)
профиль 13.03.02.10 «Электропривод и автоматика» (140400.62.10 «Электропривод и автоматика»)

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

Разработчики образовательной программы:
Молодецкий Виктор Борисович, доцент кафедры ЭТКиС ПИ СФУ, Ленина 70, ауд. 218, тел.227-42-39, e-mail: Molodetsky@mail.ru
Пахомов Александр Николаевич, доцент кафедры ЭТКиС ПИ СФУ

Форма обучения: очная.

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП – развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»; методологическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки высшим учебным заведением первого уровня ВО (бакалавр).

Срок освоения ОП бакалавра, включая последипломный отпуск составляет 4 года для очной формы обучения.

Общая трудоемкость освоения студентом ОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц (8212 часов, 208 недель) и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики, и время, отводимое на контроль качества.

Применение ЭО и ДОТ: нет

Реализация в сетевой форме:

В сетевой форме не реализуется.

Реализация части всех дисциплин на иностранном языке:
не предусмотрена.

Конкурентные преимущества для выпускника:

Бакалавриат является первым уровнем высшего профессионального образования, не имеет узкой специализации, где студент получает фундаментальную подготовку в широкой области знаний по направлению «Электроэнергетика и электротехника» с реализацией компетентного подхода и интерактивных форм проведения занятий. Кроме того, в программу бакалавриата входят базовые сведения из других научных областей. По окончании данного уровня, выпускнику выдается диплом о высшем профессиональном образовании с присвоением степени «бакалавр». Диплом бакалавра дает выпускнику возможность более раннего выхода на рынок труда за счет сокращенного срока обучения – 4 года и право при трудоустройстве занимать те должности, которые предусматривают наличие высшего образования в соответствии с их квалификационными требованиями. Диплом «бакалавра» дает также право продолжить обучение в магистратуре. Военная подготовка позволяет получить военную специальность.

Трудоустройство:

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» включает в себя совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности для преобразования, применения электрической энергии, управления потоками энергии, разработки и изготовления элементов, устройств и систем, реализующих эти процессы.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются различные виды электрического транспорта и средства обеспечения эффективного функционирования транспортных систем.

Сведения о ППС:

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе 82 процента, ученую степень доктора наук и(или) ученое звание профессора имеют шесть процентов преподавателей.

Преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины. 82 процента преподавателей, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу, имеют ученые степени или ученые звания. К образовательному процессу привлечено восемь процентов преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Стратегические партнеры:



ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири



ОАО «МРСК Сибири»



Енисейская территориальная генерирующая компания (ТГК-13)



ОАО СВЭМ



КрАМЗ



ОАО «КрасКОМ»



МП «Горэлектротранс»