

Открыт набор на новую магистерскую программу



Открыт набор на новую магистерскую программу «Энергетические установки на основе использования возобновляемых источников энергии»

В 2017 году в СПбПУ лицензирована магистерская программа очного обучения **«Энергетические установки на основе использования возобновляемых источников энергии»** (приказ №720 от 18.04.2017 г.). Программа продолжает и развивает многолетнюю и успешную подготовку специалистов по этому направлению в ИСИ Политехнического университета.

Современное состояние развития энергетики и необходимость разработки новых электроэнергетических технологий, обеспечивающих высокую эффективность, социальный эффект и минимальное экологическое воздействие, повышение энерговооруженности производства, создание новых предприятий, нуждающихся в новых электрических станциях и системах энергоснабжения, создают тренд ускоренного развития энергетики на основе ВИЭ. Для обеспечения этого необходима подготовка специалистов по проектированию, разработке и расчету оборудования, созданию и эксплуатации объектов солнечной, ветровой, гидроэнергетики и систем энергоснабжения на их основе.

Целью программы является подготовка магистров, обладающих навыками научно-исследовательской, педагогической, проектной, производственно-технологической, инвестиционной деятельности в области проектирования, эксплуатации и управления объектами электроэнергетики на основе ВИЭ (гидроэлектростанций, ветроэлектростанций, солнечных электростанций, энергокомплексов на основе ВИЭ, систем энергообеспечения производственных, частных, автономных объектов и т.п.) с учётом

современных требований. Основной концепцией реализуемой программы является использование в полной мере политехнического принципа образования, формирование единого междисциплинарного образовательного пространства для проектирования и создания объектов ВИЭ. Выпускники востребованы в организациях, связанных с проведением научно-исследовательских работ, проектированием, строительством и эксплуатацией систем энергоснабжения и энергетических объектов, а также в структурах ФСК, МРЭС, организациях управления энергетическими системами. Используя полученные системные знания, выпускники могут быть востребованы и легко адаптированы в организациях энергетического профиля и строительного профиля.

Для решения этих задач студентам предоставляется возможность получать знания по следующим дисциплинам:

- Энергетическое оборудование и сооружения объектов ВИЭ.
- Физико-технические основы солнечной, ветровой и гидроэнергетики
- Электроэнергетическое оборудование установок ВИЭ
- Менеджмент и экономика возобновляемой энергетики
- Эксплуатация установками и объектами возобновляемой энергетики
- Теоретические основы возобновляемой энергетики
- Проектирование и бизнес-планирование объектов ВИЭ.
- Энергокомплексы на основе традиционной и возобновляемой энергетики

Выпускники, получившие степень магистра по специальности находят свое место в ведущих организациях города и страны, таких как ПАО «РусГидро», ТГК-1, Ленэнерго, ОАО «Ленгидропроект», Энергосетьпроект, Газпромпромгаз, территориальные генерирующие компании, ЗАО «МНТО ИНСЭТ», ГУП «Водоканал» и других организациях.

В 2017 году прием на Программу осуществляется на контрактной основе.

Приглашаем поступать на обучение по Программе, определяющей будущее развитие энергетики!