

АННОТАЦИЯ

образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 16.03.01 «Техническая физика»

Код и наименование направления подготовки: 16.03.01 «Техническая физика»;

Старый код: 223200.62 «Техническая физика»;

ОП разработана кафедрой Теплофизики ИИФиРЭ;

Разработчики образовательной программы:

Дектерев А.А., зав. Кафедры, доцент Кафедры «Теплофизики» ИИФиРЭ СФУ, dekterev@mail.ru;

Финников К.А., доцент кафедры «Теплофизики» ИИФиРЭ СФУ, f_const@mail.ru;

Минаков А.В., доцент кафедры «Теплофизики» ИИФиРЭ СФУ, tov-andrey@yandex.ru.

Форма обучения: очная.

Краткая характеристика ОП:

Цель ОП: подготовка специалистов, квалификация которых позволяет осуществлять профессиональную деятельность, связанную с фундаментальной теплофизической наукой и наукоемкими областями энергетики и промышленного производства.

Срок освоения: 4 года.

Общая трудоемкость: 240 зачетных единиц.

Применение ЭО и ДОТ не предусмотрено

Реализация в сетевой форме не предусмотрено

Конкурентные преимущества для выпускника:

Подготовка по направлению "Техническая физика" сочетает освоение фундаментальных разделов физики и математическую подготовку с получением опыта применения этих знаний при решении прикладных технических проблем.

В результате бакалавр по направлению "Техническая физика" при продолжении обучения в магистратуре может выбирать как фундаментально-физическое, так и техническое направление обучения. В профессиональной деятельности полученная квалификация позволяет быстро ориентироваться в

проблематике выбранной области деятельности благодаря фундаментально-научному видению и широкому техническому кругозору, приобретенному в ходе обучения.

Трудоустройство:

- ВУЗы (СФУ, НГУ и другие);
- Институты РАН
(ИФ СО РАН г. Красноярск, ИТ СО РАН г. Новосибирск, г. Красноярск);
- Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва;
- Ванкорнефть, НИПИнефть;
- РусГидро (Энерготехнологическая компания Саяно-Шушенская ГЭС);
- Энергетические компании (СибЭНТЦ, компания Термококс, ТЭЦ);
- Завод отопительной техники и автоматики, производственного подразделения компании ООО ТПК «Красноярскэнергокомплект»;
- ИТЦ Русал, КраЗ;
- НИИПБ (НИИ Противопожарной безопасности);

Сведения о ППС:

Ученую степень имеют 70% штатных преподавателей и 90% представителей работодателя.

Стратегические партнеры:

- Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова;
- Красноярский машиностроительный завод;
- Ленинградский металлический завод «Силовые машины»;
- Всероссийский теплотехнический институт (ВТИ, г. Москва);
- Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны (г. Москва);
- Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук;
- Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники им. Н.А. Доллежала.

Вносимые в период реализации ОП изменения: нет.