

Аннотация образовательной программы ОП ВО/СПО

Код и наименование направления подготовки (специальности) _____

01.03.04 Прикладная математика

(указывается код)

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)

01.03.04. 01 Математическое и программное обеспечение

цифровой обработки сигналов

(указывается код)

Институт (кафедра), реализующие ОП

ИКИТ кафедра Прикладной математики и компьютерной безопасности

Разработчики образовательной программы _____

Носков Михаил Валерианович, зам. директора ИКИТ, профессор каф. ПМ и КБ, СФУ, Киренского 26, тел. 2-912-791, MNoskov@sfu-kras.ru

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

Кытманов Алексей Александрович, зав. кафедрой ПМ и КБ, СФУ, Киренского 26, тел. 2-912-194, aakytmanov@sfu-kras.ru

Федотова Ирина Михайловна, доцент каф. ПМ И КБ, СФУ, Киренского 26, тел. 2-912-790, firim@mail.ru

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП подготовка бакалавров в области применения современного программного обеспечения, применения и исследования математических методов и моделей объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа и подготовки решений во всех сферах производственной, хозяйственной, экономической, социальной, управленческой деятельности, в науке, медицине, образовании. Разработка математического и программного обеспечения для цифровой обработки сигналов.

Срок освоения 4 года

Общая трудоемкость 240 ЗЕ

Применение ЭО и ДОТ применяется

Реализация в сетевой форме не реализуется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке частично(курс основы топологии)

Конкурентные преимущества для выпускника умение анализировать прикладные задачи, строить их математические модели; способность понимать и анализировать направления развития исследований в соответствующих областях, оценивать затраты и риски, возникающие при решении прикладных задач.

Трудоустройство сферами профессиональной деятельности являются научно-исследовательские центры, государственные органы управления, образовательные учреждения, организации различных форм собственности, экономики и бизнеса, использующие методы прикладной математики и компьютерные технологии в своей работе.

(должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства)

Сведения о ППС 20% ППС – доктора наук, 80 % ППС – кандидаты наук

(% острепенности штатных ППС, представителей работодателей)

Стратегические партнеры (при наличии) _____

Вносимые в период реализации ОП изменения¹

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

¹ Изменения вносимые в образовательную программу прописываются на отдельном листе