

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Срок обучения: 5 лет



Преимущества программы

Программа дает четкое понимание особенностей современного образовательного процесса и векторов его развития. Особое внимание уделяется практико-ориентированности учебной деятельности, возможности эффективной социализации обучаемых.

Студенты направления

- получают фундаментальные знания в области математики, физики, астрономии, информатики и информационных технологий;
- приобретают компетенции в области педагогики, психологии, методики обучения и управления образованием;
- имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой на экспериментальных образовательных площадках города и области.

Наши выпускники могут:

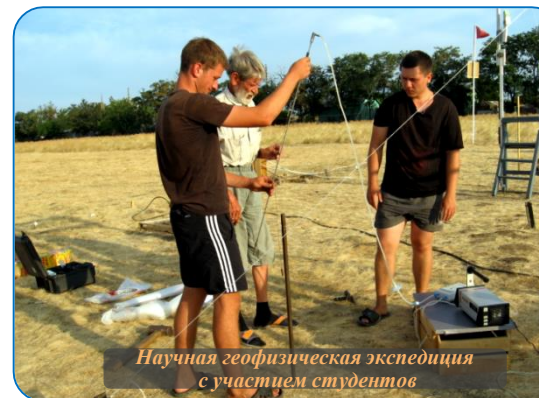
- обучаться в магистратуре широкого спектра направлений (педагогическое образование, физика, астрономия, математика, психология, социальные науки)
- работать в образовательных учреждениях всех типов (в общеобразовательных, средних специальных учебных заведениях, образовательных учреждениях начального и высшего профессионального образования, центрах дополнительного образования)
- поступить в аспирантуру



Астрономическая обсерватория ЮФУ

Специальные дисциплины:

- Общая и экспериментальная физика
- Основы теоретической физики
- Электрорадиотехника и основы радиоэлектроники
- Методика обучения физике
- Дискретная математика и математическая логика
- Теория чисел и числовые системы
- Проективная геометрия и методы изображений
- Методика обучения математике



Научная геофизическая экспедиция с участием студентов

Базовые дисциплины:

- История России
- Философия
- Физическая культура и спорт
- Иностранный язык
- Экономика и право
- Педагогика
- Психология



Учебный корпус Физического факультета ЮФУ



На занятиях по методике обучения физике



Работает научно-образовательный клуб «Наша планета»



На педагогической практике



Руководитель программы:
Панчишкина
Ирина Николаевна
кандидат физ.-мат. наук,
доцент кафедры общей физики
inpanchishkina@sfdu.ru

