Астрономия

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **специалист**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **6 лет**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **154 200 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: https://kpfu.ru/physics/abiturientu

Куратор программы: **Сабиров Рауф Рафисович**
Телефон: **+78432337027**
E-mail: admission@kpfu.ru

Академическая программа "Астрономия" - это классическое направление специалитета.
Специализация - "Астрофизика и космология".
Обучение продолжается 6 лет.

Выпускники специалитета "Астрономия" готовятся для выполнения научно-исследовательских работ в области фундаментальной астрофизики и прикладной астрономии, с использованием современных наземных и космических телескопов и теоретического моделирования на основе современных численных методов.

Профессиональная деятельность выпускников специалитета связана с:

- использованием крупных современных наземных и космических телескопов для наблюдений небесных тел в широком диапазоне спектра электромагнитного излучения - в оптической, ультрафиолетовой, гамма, рентгеновской, радио областях;

- решением фундаментальных и прикладных задач современной астрофизики и астрономии;

- исследованием физических параметров небесных тел в ближнем и дальнем космосе - астероидов, звезд, галактик, скоплений галактик;

- выполнением высокоточных астрономических наблюдений и теоретических расчетов с использованием современных быстродействующих компьютеров и программных средств;

- сбором, обработкой, архивированием, хранением и распространением данных астрономических наблюдений, выполненных на различных телескопах мира;

- исследованиями проблем природы темной материи и темной энергии, причин ускоренного расширения Вселенной.

Выпускники специалитета работают в научно-исследовательских институтах Российской академии наук и зарубежных научных центрах, в высших учебных заведениях Российской Федерации и других стран, преподают астрономию, физику, информатику в средних школах и средних специальных учебных заведениях, работают в организациях, занимающихся созданием и применением новейших оптических и электронных приборов, спутниковых и аэрокосмических технологий наблюдений.

Специализации в рамках данной программы