



ФИЗИКА

БАКАЛАВРИАТ / 4 ГОДА / ОЧНАЯ ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ / 3 ПРОФИЛЯ ПОДГОТОВКИ

ФФ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

Выпускники будут:

- ✓ **Вести** исследования и разработки в области физики высоких энергий
- ✓ **Владеть** численными и аналитическими методами
- ✓ **Владеть** навыками компьютерного моделирования, обработкой и анализом больших объемов данных

ФКС

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Выпускники будут:

- ✓ **Уметь** проводить измерения и исследования на современном оборудовании, используемом в науке, промышленности и медицине
- ✓ **Разрабатывать** новые приборы и методы измерений и контроля, автоматизированные системы анализа

БЮДЖЕТНЫХ
МЕСТ

40

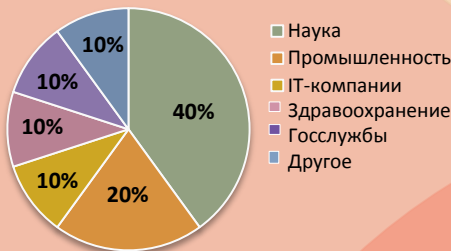
СЗФ

СОЛНЕЧНО-ЗЕМНАЯ
ФИЗИКА И АСТРОФИЗИКА

Выпускники будут:

- ✓ **Вести исследования** в области физики Солнца, солнечно-земных связей, астрофизики, физики плазмы и т.д.
- ✓ **Уметь** обрабатывать и анализировать большие объемы данных
- ✓ **Работать** на уникальных установках для изучения ближнего и дальнего космоса

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ



КОНТАКТЫ

664003 г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20
physdep.isu.ru

8 (3952) 24-21-94 — деканат

8 (3952) 52-12-53 — отборочная комиссия

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

1. Физика

2. Математика (профильная) или
Информатика и ИКТ

3. Русский язык

Где работают выпускники?

✓ Российские и зарубежные
научные и образовательные
организации:

РАН, ОИЯИ (Дубна), Fermilab
(США), CERN (Швейцария), и др.

✓ Промышленные предприятия:
ВСЖД, РУСАЛ, Иркутскэнерго,
Роснефть, Транснефть-Восток,
Авиазавод, Релейный завод,
Ростелеком, ТТК

✓ Учреждения здравоохранения:
Диагностический центр,
Иркутский онкодиспансер

✓ Силовые структуры: МЧС, ФСБ,
МВД, и др.

ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Физика Солнца и ближнего космоса
- ✓ Физика плазмы
- ✓ Астрофизика высоких энергий
- ✓ Физика элементарных частиц
- ✓ ФКС
- ✓ Лазерная спектроскопия
- ✓ Физика рентгеновского излучения
- ✓ Основы кристаллофизики
- ✓ и много другое ...

БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Общая физика
- ✓ Высшая математика
- ✓ Информатика и программирование
- ✓ Теоретическая физика

Научные исследования

Студенты и выпускники трудятся в ведущих научных учреждениях России и за рубежом, а также участвуют в проектах мирового уровня: BAIKAL-GVD, TAIGA.