



Иркутский государственный университет

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

бакалавриат / 4 года / очная форма обучения

О ПРОГРАММЕ Программа направлена на подготовку высококвалифицированных кадров по информационной безопасности, способных разрабатывать, внедрять и обслуживать новейшие технологии и оборудование для технических методов защиты информации. Область профессиональной деятельности выпускников включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ

Техническая защита информации

Подготовку ведет *кафедра «Информационной безопасности»* и *учебно-научная лаборатория «Техническая защита информации»*, предназначенная для проведения учебной и научно-исследовательской работы в области современных методов, средств и технологий защиты информации по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» (уровень бакалавриата). Отличительной особенностью подготовки студентов является тесная связь базового классического физико-математического образования с современными технологиями обеспечения информационной безопасности.

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая физика / Физический практикум / Высшая математика/ Информатика и программирование / Физические основы радиоэлектроники / Основы информационной безопасности / Правоведение / Криптографические методы защиты информации / Основы радиотехники / Электроника и схемотехника / Аппаратные средства вычислительной техники / Программно-аппаратные средства защиты информации / Защита информации от несанкционированного доступа / Техническая защита информации

ВЫПУСКНИКИ

Научные и практические знания выпускников позволят им выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации; применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, для решения профессиональных задач; администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты; реализовать политику информационной безопасности и применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты.

ТРУДО-УСТРОЙСТВО

Наши выпускники смогут работать специалистами по информационной безопасности в государственных и коммерческих структурах, связанных с хранением и обработкой больших массивов информации (банки, налоговые органы, информационные центры, электронные архивы); в органах государственного управления; в отделах информационной безопасности крупных промышленных предприятий и компаний.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ

Вступительные испытания: информатика, математика (профильная), русский язык
Количество бюджетных мест: 17 (очная)

КОНТАКТЫ

Адрес: 664003 г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20.
Тел. 8 (3952) 24-21-94 - деканат; (3952) 52-12-53 - отборочная комиссия.
Сайт факультета: www.physdep.isu.ru
E-mail: decanat@physdep.isu.ru